Совѣтъ Всероссійскихъ Кооперативныхъ Съѣздовъ.

ОПЫТЪ

ИСЧИСЛЕНІЯ НАРОДНАГО ДОХОДА

50 губ. ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ

ВЪ 1900—1913 г.г.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

С. Н. Прокоповича.

МОСКВА.—1918.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящая работа состоитъ изъ трехъ главъ. Первая глава представляетъ собою перепечатку моего «Опыта исчисленія народнаго дохода въ 1900 г.», напечатаннаго въ «Трудахъ Имп. Вольнаго Экономическаго Общества» за 1906 г. съ тѣми исправленіями въ исчисленіи дохода отъ скотоводства, огородничества и садоводства, лѣса и производствъ, обложенныхъ акцизомъ, которыя подсказываются опубликованными съ тѣхъ поръ данными. Въ итогѣ этихъ исправленій цифра дохода повысилась съ 63 р. до 67 р. 25 к. на душу.

Вторая глава представляетъ собою исчисленіе народнаго дохода за 1913 г., произведенное по той же программѣ въ Управленіи дѣлами Экономическаго Совѣта при Временномъ Правительствѣ его сотрудниками, подъ общимъ наблюденіемъ завѣдующаго Управленіемъ И. А. Михайлова.

Въ третьей главѣ дано сравненіе этихъ двухъ учетовъ народнаго дохода, раздѣленныхъ промежуткомъ времени въ 13 лѣтъ и сдѣлана попытка исчислить товарность сельскаго хозяйства и раздѣленіе народнаго дохода между трудящимися и имущими. Большинство подсчетовъ произведено подъ наблюденіемъ И. А. Михайлова. Исчисленіе населенія, товарности торгово-техническихъ растеній и нѣкоторые послѣдніе подсчеты произведены А. Е. Лосицкимъ.

Работа была закончена уже послѣ закрытія Экономическаго Совѣта. Планъ работы и ея редакція принадлежатъ мнѣ.

С. Прокоповичъ.

Глава I.

Народный доходъ въ 1900 г.

Точное исчисленіе народнаго дохода было бы возможно въ томъ лишь случаѣ, если бы мы располагали, во-первыхъ, статистическими данными относительно валовой производительности всѣхъ отраслей производительной дѣятельности человѣка, входящихъ въ область матеріальнаго производства (включая транспортное дѣло и торговлю) и, во-вторыхъ, такими же данными о потребленныхъ во время производства матеріальныхъ цѣнностяхъ (сырые матеріалы, ремонтъ машинъ и зданій, освѣщеніе и топливо, а также расходы по страхованію зданій, машинъ и товаровъ). Вычтя изъ валовой производительности данной отрасли производства цѣну всѣхъ этихъ потребленныхъ въ производствѣ матеріальныхъ продуктовъ, мы получимъ въ остаткѣ чистую производительность ея, выражающуюся въ суммѣ вновь произведенныхъ цѣнностей. Суммируя чистую производительность всѣхъ отраслей матеріальнаго производства, мы получимъ годовой доходъ народа,—въ него входятъ, какъ слагаемыя, доходы всѣхъ лицъ, участвующихъ въ матеріальномъ производствѣ (рабочихъ, служащихъ, капиталистовъ, землевладѣльцевъ) и изъ него черпаются доходы всѣхъ лицъ не-матеріальныхъ профессій (священниковъ, врачей, прислуги и проч.), а также общественные и государственные доходы.

Такимъ образомъ, задача исчисленія народнаго дохода очень проста, если только имѣются налицо всѣ необходимыя статистическія свѣдѣнія. Но при современномъ состояніи хозяйственной статистики эти данныя отсутствуютъ даже въ западно-европейскихъ государствахъ, не говоря уже о Россіи. Статистическій учетъ дохода русскаго народа въ настоящее время совершенно невозможенъ. Во многихъ отрасляхъ производства мы должны были, за отсутствіемъ точныхъ цифръ, довольствоваться приближенными, болѣе или менѣе вѣроятными расчетами. Этотъ приблизительный, приближенный подсчетъ народнаго дохода даетъ намъ общее представленіе объ экономическомъ положеніи народа,—съ тою степенью приближенія къ дѣйствительности,

которая возможна при современномъ уровнѣ хозяйственной статистики. Чтобы избѣжать укора въ тенденціозности, мы всюду склонны были скорѣе преувеличивать, чѣмъ преуменьшать размѣры чистой производительности.

Народный доходъ слагается изъ чистой производительности слѣд. отраслей матеріальнаго производства:

1. Сельскаго хозяйства.
2. Лѣсоводства и рыболовства.
3. Добывающей и обрабат. промышленности.
4. Транспортнаго дѣла.
5. Строительнаго дѣла.
6. Торговли.

Наши разсчеты относятся только къ 50 губ. Европейской Россіи. Для Сибири, Средней Азіи и Кавказа по цѣлому ряду отраслей производства нѣтъ рѣшительно никакихъ данныхъ, особенно для 1900 г.; поэтому, учетъ народнаго дохода этихъ окраинъ совершенно невозможенъ. Царство же Польское, о которомъ имѣется больше свѣдѣній, представляетъ изъ себя вполнѣ самостоятельный народнохозяйственный организмъ, значительно отличающійся отъ хозяйственнаго уклада 50-ти русскихъ губерній.

Начнемъ съ *зерновыхъ хлѣбовъ*. По даннымъ Центральнаго Статистическаго Комитета, площадь посѣва, сборъ зерновыхъ хлѣбовъ и валовой доходъ отъ нихъ равнялись:

	Подъ посѣвомъ въ 1900 г.	1896—1900 г. г. Средній сборъ.	1896—1900 г. г. Средній посѣвъ.
Озимая рожь. .	24.133.988 дес.	46,7 пуд.	8,9 пуд.
Яровая рожь.	211.283 „	33,6 „	8,2 „
Озимая пшеница.	2.860.219 „	48,1 „	8,4 „
Яровая пшеница.	11.948.991 „	37,4 „	6,9 „
Овесъ.	13.853.117	44,4 „	11,2 „
Ячмень. .	6.513.844	42,7 „	8,6 „
Полба.	388.217	37,6 „	10,3 „
Гречиха.	2.121.901	24,9 „	6,9 „
Просо. .	2.385.034	43,3 „	2,5 „
Кукуруза. .	1.003.604	53,1 „	1,9
Горохъ. . .	869.486 „	39,1 „	8,3 „
Чечевица. .	361.071 „	34,1 „ [1]	8,0 „ [2]
Бобы. .	60.804 „	58,6 „ [1]	9,8 „ [2]
всего	66.711.561 дес.	43,3 пуд.	8,6 пуд.

Примѣчанія. [1]) за 1897—1900 г.г.; [2]) за 1899—1900 г.г.

	Чистый сборъ. Съ 1 десятины.		Всего		Средняя цѣна 1896—1900 г.г.	Валовая производительность.
Озимая рожь.	37,8	пуд.	912.453.746	пуд.	53,8 коп.	490.900.115 руб.
Яровая рожь.	25,4	„	5.366.588		цѣна озим. ржи [1])	2.887.224 „
Оз. пшеница. .	39,7	„	113.550.694		75,1 коп.	85.276.571 „
Яр. пшеница.	30,5	„	364.291.726		74,8 „	272.490.211 „
Овесъ.	33,2	„	459.923.484		49,6 „	228.122.048 „
Ячмень. .	34,1	„	222.160.560		53,2 „	118.189.418 „
Полба. . .	27,3	„	10.598.324		цѣна ячменя [1])	5.638.308 „
Гречиха.	18,0	„	38.194 218		65,8 коп.	25.131.795 „
Просо. .	40,8	„	97.309.887		49,9 „	48.557.384 „
Кукуруза. .	51,2	„	51.384.525		44,9 „	23.071.652 „
Горохъ. .	20,8	„	26.780.230		70.3 „	18.826.502 „
Чечевица. .	26,1	„	9.423.953		40.0 „ [1])	3.769.581 „
Бобы.	48,8	„	2.967.235	„	100.0 „ [1])	2.967.235 „
Всего.	34,7	пуд.	2.314.404.670	пуд.	57,3 коп.	1.325.828.044 руб.

По Л. Н. Маресcу, данныя Ц. С. К. для крестьянскихъ урожаевъ, судя по свѣдѣніямъ земской статистики должны быть повышены на 10%, для владѣльческихъ—на 20% [2]). Для частновладѣльческихъ посѣвовъ разница, повидимому, больше потому, что въ земской статистикѣ учитываются подъ этимъ названіемъ только посѣвы въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ, а въ изданіяхъ Ц. С. К.—всѣ посѣвы на владѣльныхъ земляхъ. Поэтому мы можемъ принять, что и для урожаевъ на частновладѣльческихъ земляхъ ошибка не превышаетъ 10%. Въ такомъ случаѣ валовой доходъ отъ посѣва зерновыхъ хлѣбовъ будетъ равняться 1.458.411.000 руб.

По тѣмъ же даннымъ Ц. С. К., площади посѣва, сборъ *торгово-промышленныхъ растеній* и валовой доходъ отъ нихъ равнялись:

	Подъ посѣвомъ въ 1900 г.		1896—1900 г.г. Средній сборъ.		Средній посѣвъ.	
Картофель .	2.508.519	дес.	431.1	пуд.	88.8	пуд.
Ленъ: сѣмя .	1.372.914	„	18.6	„ [6])	6.2	„ [6])
волокно	—		16,0	„ [6])	—	
Конопля: сѣмя .	683.877		29.3	[6])	8.1	„ [6])
волокно.	—		20.6	„ [6])		
Свекловица	397.875	„	958.4		—	
Табакъ	32.504	„	93.3	„	—	
Подсолнечникъ	265.606	„ [3])	60.8	„ [7])	0,85	„ [5])
Рапсъ .	127.217	[4])	47.5	„ [7])	1.10	„ [9])
Горчица	5.000	„ [5])	61.5	„ [5])	1.5	„ [9])
Хмель	4.750	„ [14])	45.5	„ [14])	—	
Всего	5.398.262	дес.				

[1]) Цифры приблизительныя.
[2]) Вліяніе урожаевъ и хлѣбныхъ цѣнъ, т. I, стр. 7.
Примѣчанія. [3]) Изъ „Россіи въ концѣ XIX вѣка", 1900 г.:

	Чистый сборъ: съ 1 десятины.		всего.		Средніе цѣны за 1896—1900 г.		Валовая производит.
Картофель.	342,3	пуд.	858.666.054	пуд.	17,9	коп.	153.701.223
Ленъ: сѣмя	12,4	„	17.024.134	„	103,6	„	17.637.003
волокно. .	16,0	„	21.966.624	„	303,6	„	66.690.870
Конопля: сѣмя.	21 2	„	14.498.192	„	90,5	„	13.120.86
волокно.	20,6	„	14.087 866	„	177,7	„	25.034.138
Свекловица	958,4	„	381.323 400	„	10,0	„ [3])	38 132.340
Табакъ	93,3	„	9.032.623	„	402,7	„ [13])	12.212.373
Подсолнечникъ	50,0	„	13.280.300	„	107	„ [10])	14.209.921
Рапсъ. . .	46,4	„	5.908.169	„	104	„ [10])	6.139.296
Горчица. .	60,0	„ [5])	300.000	„	118	„ [11])	354.000
Хмель.	45,5	„ [14])	216.250	„	900	„ [15])	1.946.250
							349.178.078 р.

Увеличивая, по Л. П. Маресеу, сборъ торгово-промышленныхъ растеній на 10%, мы получимъ валового дохода отъ нихъ 384.096.000 руб. Какъ видно изъ многочисленныхъ примѣчаній къ таблицѣ, наши свѣдѣнія о посѣвѣ, урожаѣ и цѣнахъ на торгово-промышленныя растенія далеко не отличаются желательною точностью.

Еще менѣе достовѣрны наши свѣдѣнія о доходности *скотоводства*. Въ 1900 г., по даннымъ Ц. С. К., количество скота въ 50 губ. Европ. Россіи выражалось въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Крестьянскаго.	Владѣльческаго.	Всего.
Лошадей.	16.672.226	3.009.543	19.681.769[1])
Крупн. рогат. скота . .	26.881.772	6.031.456	32.913.228
Овецъ, барановъ и козъ .	40.170.226	9.473.184	49.643.410
Свиней	9.489.663	1.880.848	11.370.511
Оленей . .	102.553	15	102.568
Верблюдовъ .	41.316	21.111	62.427
Остальныхъ .	450	737	1.187

Промышленное значеніе имѣютъ только первые четыре вида скота. Наиболѣе спорнымъ является вопросъ о доходности *коневодства*. Очевидно, въ этотъ доходъ не можетъ быть поставлена работа лошадей по обработкѣ земли; она уже учтена нами въ стоимости хлѣбовъ и торгово-промышленныхъ растеній. Работа лошадей въ извозѣ должна быть

„Сельскаго и лѣсного хозяйства въ Россіи", 1898 г.; [5]) цифры приблизительныя; [6]) за 1899—1900 гг.; [7]) за 1881—90 гг.; [8]) по даннымъ 1895 г. (Густота посѣва полевыхъ растеній въ Россіи, 1898 г.); [9]) по даннымъ 1882 г. (Сельскохозяйственныя и статистическія свѣдѣнія по матеріаламъ, полученнымъ отъ сельскихъ хозяевъ, вып. I, 1884 г.); [10]) среднія ариѳметическія изъ погубернскихъ цѣнъ; [11]) тоже, за 1897—1900 гг.; [12]) варшавскія цѣны 1895—9 гг.; [13]) за 1900 г.; [14]) за 1894 г.

[1]) По военно-конскимъ переписямъ 1896, 1899—1900, 1904 гг.

[2]) 10% болѣе, чѣмъ по свѣдѣніямъ Ц. С. К.

отнесена въ доходъ извознаго промысла. Въ доходъ коневодства можетъ быть поставлена только продажа лошадей въ города, армію и за границу, а также—продажа кожъ. Опредѣлимъ, примѣрно, чему равняется доходъ сельскаго хозяйства отъ продажи лошадей.

По даннымъ военно-конскихъ переписей, городскі лошади составляютъ 2,75% всего числа. Слѣдовательно, число ихъ равно 541.249 лош. Отсюда слѣдуетъ еще вычесть 5,9% (примѣнительно къ соотношеніямъ, выясненнымъ Вс. с.х. переписью 1916 г.) на молодыхъ лошадей—моложе 4-хъ лѣтъ. Остается 510.330 головъ. Мы можемъ принять, что все это количество покупается горожанами у сельскихъ хозяевъ. Часть ихъ выращивается въ городахъ; но, съ другой стороны, не всѣ лошади въ уѣздахъ заняты сельскимъ хозяйствомъ. По даннымъ всеподд. отчета военнаго министерства за 1900 г., въ арміи въ этомъ году было всего 148.988 лош. Чтобы опредѣлить, какое количество лошадей приходится на 6 военныхъ округовъ Европейской Россіи, мы можемъ воспользоваться приведенными въ отчетѣ свѣдѣніями о заготовкахъ интендантскаго фуража. Распредѣляя лошадей по округамъ пропорціонально заготовленному фуражу, мы получимъ, что на эти 6 округовъ приходится 84.349 лошадей, а вмѣстѣ съ городскими—594.679 лош. Лошадь служитъ въ среднемъ около 6 лѣтъ, слѣдов., ремонтировать приходится ежегодно $^1/_6$ часть или 99.113 лош. За границу и въ Царство Польское (по желѣзнымъ дорогамъ) вывезено въ 1900 г. 20.600 шт., всего, слѣдовательно, сельскіе хозяева продали около 120.000 лошадей. Средняя цѣна вывезенной за границу лошади равна по даннымъ тамож. статистики 89,6 р., купленной артиллерійскимъ вѣдомствомъ въ 1900 г.—91,2 р. Примемъ среднюю цѣну равной 90 руб. Въ такомъ случаѣ доходъ отъ коневодства будетъ равенъ 10.800.000 руб. Цифра эта гораздо ниже приведенной В. П. Покровскимъ [1])—647 милл. руб. По-видимому, въ эту послѣднюю цифру включены В. П. Покровскимъ работа лошадей и въ сельскомъ хозяйствѣ, и въ извозѣ.

Доходъ *отъ крупнаго рогатаго скота* распадается на двѣ рубрики: производство молока и мяса. Количество коровъ по Европейской Россіи въ 1916 г. по даннымъ Вс. с.х. переписи равно 46,5% отъ общаго количества стадъ, а за скидкой 10% на недойныхъ коровъ—41,8%. Съ 1900 г. развитіе молочнаго направленія крупнаго скотоводства для сбыта и для собственнаго потребленія, повидимому, наблю-

[1]) Къ вопросу объ устойчивости активнаго баланса русской внѣшней торговли, стр. XXXVI.

далось, но нѣтъ возможности сказать, въ какихъ именно размѣрахъ оно произошло. За отсутствіемъ точныхъ данныхъ о составѣ стадъ въ 1900 г., придется принять для 1900 г. тотъ же составъ, что и для 1916 г. Тогда число коровъ составитъ 13.790.672. Удойность въ Архангельской губ. принимается равной 150 вед., въ 10 сѣверныхъ и 3 прибалтійскихъ—100 вед., въ остальныхъ 60 вед., въ среднемъ 72 ведра. Цѣна ведра молока въ Петербургской, Московской и Прибалтійскихъ губ.—50 коп., въ остальныхъ 40 коп., въ среднемъ 41 коп. Принимая эти цифры, мы получимъ валового дохода отъ молока 407.000.000 руб.

Производство мяса рогатаго скота мы можемъ учесть двоякимъ путемъ,—по его производству и потребленію. Достаточно полныхъ данныхъ объ убоѣ крупнаго рогатаго скота на бойняхъ для 1900 г. не имѣется. Исчисленіе основано на предположеніи опредѣленнаго выхода скота изъ стада для убоя. Въ Воронежской губ., по бюджетнымъ изслѣдованіямъ Ф. А. Щербины [1], крестьяне потребляютъ говядины 9 фунтовъ въ годъ на душу обоего пола. Въ Петроградѣ, въ 1900 г., потребленіе мяса равнялось 156,7 ф. на человѣка. Беря населеніе Европ. Россіи по переписи 18 7 г., мы получимъ, что мяса потребляется:

въ городахъ.	47.203.000	пуд.
въ уѣздахъ. .	18.314.000	„
Всего. .	65.517.000	пуд.

Потребленіе мяса въ Петроградѣ, несомнѣнно, выше средней нормы. Не только уѣздные, но и губернскіе города потребляютъ мяса гораздо менѣе Петрограда (считая на 1 жителя). Поэтому фактическое потребленіе мяса въ странѣ должно быть меньше найденной цифры. Подсчитаемъ его количество инымъ путемъ. Всего въ Европ. Россіи крупнаго рогатаго скота 32.913.228 шт.,—около 18 милл. головъ обыкновеннаго мелкаго и около 15 милл. крупнаго черкасскаго. На СПБ. бойнѣ тушa черкасскаго скота вѣсила около 15 п., русскаго 7 пуд., т.-е. въ среднемъ—10,54 пуда. Обыкновенно бракуется изъ стада $^1/_6$—$^1/_8$ часть, въ среднемъ—$^1/_7$. Сдѣлавъ соотвѣтствующій расчетъ, мы найдемъ что по этимъ даннымъ производится ежегодно мяса 50 милл. пудовъ. Цифра эта меньше прежде найденной и, повидимому, ближе къ истинѣ [2]. Въ 1891—1900 гг. средняя цѣна

[1]) Крестьянскіе бюджеты. Изд. Волын. Эк. Общ. 1900 г.

[2]) Этотъ приблизительный расчетъ подтверждается исчисленіемъ, сдѣланнымъ черезъ 13 лѣтъ. Для 1913 г. рыночный убой на бойняхъ равенъ 4.692.000 головъ, а убой для натуральнаго потребленія въ крестьянскомъ хо-

пуда говядины равнялась 2 р. 60 коп. Стоимость всей произведенной говядины равняется, слѣдовательно, 130 милл. р. Къ этой суммѣ слѣдуетъ еще добавить стоимость производимой ежегодно телятины. Стоимость эту трудно опредѣлить сколько-нибудь точно. Если отношеніе стоимости телятины къ стоимости говядины является величиной болѣе или менѣе постоянной, можно отправляться отъ разсчетовъ по 1913 г., когда производилось говядины на 274 м. р., а телятины на 64 м. р., т.-е., $23_{,4}\%$. Отправляясь отъ этого соотношенія, для 1900 года, при производствѣ говядины на 130 м. р., можно исчислить стоимость произведенной телятины въ 30 м. р., а весь доходъ отъ мяса крупно-рогатаго скота—въ 130 + 30 м. р.= *160 милл. руб.*

Общее количество производимыхъ ежегодно *кожъ*, конскихъ и крупнаго рогатаго скота, мы можемъ вычислить только косвеннымъ путемъ. По даннымъ В. Е. Варзара [1]), въ крупныхъ кожевенныхъ заведеніяхъ 21,457 рабочихъ обработали сырыхъ кожъ на сумму 24.913.500 руб. Слѣдовательно, одинъ рабочій обработалъ сырыхъ кожъ на 1.161 руб. По переписи 1897 г., выдѣлкою кожъ занималось всего 38.978 чел. Принимая, что въ крупныхъ и мелкихъ кожевенныхъ заведеніяхъ производительность труда одна и та-же, мы получимъ, что на всѣхъ кожевенныхъ заводахъ было обработано сырыхъ кожъ на 45.253.458 р. Сюда надобно прибавить еще сырыхъ кожъ на 389.100 р., обработанныхъ, по даннымъ г. Варзара, въ шорномъ и др. производствахъ. Всего, слѣдов., на сумму 45.643.000 р. По сводной статистикѣ перевозокъ по русскимъ желѣзнымъ дорогамъ и обзору внѣшней торговли Россіи за 1900 г., было привезено и вывезено кожъ по 50 губ. Европ. Россіи:

	Ввезено.	Вывезено.
Кавказъ.	235.000 пуд.	168.000 пуд.
Сибирь и Степной край .	799.000 „	184.000 „
Царство Польское. . . .	364.000 „	629.000 „
Зап. Европа (по жел. дор.) . .	301.000 „	101.000 „
Всего.	617.000 пуд.	

99

мѣствѣ—около 1.000.000 -1.150.000 головъ (8 милл. пуд. при среднемъ вѣсѣ туши въ 7—8 пудовъ). Этотъ убой по отношенію къ общему составу стадъ (10.270.000 гол.) составляетъ 14,1—14,5%, т.-е. тотъ же %, что и принятый для 1900 г. Средній вѣсъ туши по даннымъ 1913 г. равенъ 10 пуд. Нѣкоторое пониженіе средняго убойнаго вѣса съ 1900 по 1913 г. вполнѣ возможно. Но если даже мы признаемъ норму 1900 г. нѣсколько преувеличенной, то это обстоятельство компенсируется вѣроятнымъ недоучетомъ общей численности крупнаго рогатаго скота.

[1]) Статистическія свѣдѣнія о фабрикахъ и заводахъ въ 1900 г.

По даннымъ вывоза, пудъ сырыхъ кожъ стоитъ 8, 7 р. Слѣдовательно, сухимъ путемъ ввезено кожъ на 5.367.900 р. Вывозъ моремъ превышаетъ ввозъ на 2.767.936 р. Итого ввезено на 2.600.000 р. Слѣдовательно, кожъ мѣстнаго производства переработано на 43.000.000 руб.

Доходъ отъ *овцеводства* мы можемъ исчислить слѣдующимъ образомъ [1]). Шерсти овцеводство даетъ:

12.500.000	мериносовъ, руно 8 ф.	2.500.000 пуд.
37.143.000	прост. овецъ, руно 5 ф.	4.643.000 »

Считая мериносовую шерсть по 8 р. пудъ, простую по 5 руб., стоимость шерсти составитъ 43.215.000 р.; съ этой цифры надо сбросить 25% на ягнятъ. Получится, что доходъ отъ шерсти=32.411.000 р. Убивается ежегодно 30,7% (18% для мериносовъ и 35% для простыхъ), т.-е., 15.250.000 головъ. Каждая овца даетъ 1,25 пуд. баранины (въ томъ числѣ 0,12 п. сала); считая пудъ баранины (цѣны 1891—1900 гг.) по 2 р. 31 к., пудъ сала—4 р. 16 к. и овчину (цѣны 1895—1899 гг.) 1 р. 83 ко мы получимъ:

мяса на.	39.700.000 руб.
сала „	7.600.000 „
овчинъ.	36.991.000 „
Всего. .	116.700.000 руб.

Чтобы опредѣлить доходъ отъ *свиноводства*, мы воспользуемся данными о производствѣ и потребленіи свинины. Въ Воронежской губ., по даннымъ г. Щербины, потребленіе свинины равняется 12,6 фун. на человѣка. Въ Петроградѣ, въ 1900 г.,—30,6 ф. на человѣка. Беря число жителей въ городахъ и уѣздахъ, безъ евреевъ и магометанъ, свинины не потребляющихъ, по переписи 1897 г., и принимая потребленіе въ уѣздахъ равнымъ потребленію крестьянъ Воронежской губ., потребленіе въ городахъ—равнымъ потребленію въ Петроградѣ, мы получимъ валовое потребленіе свинины равнымъ 31.658.653 п. Съ этимъ итогомъ сравнимъ итоги убоя. Всего свиней въ 50 губ. 11.370.511 шт. Ежегодно убивается приблизительно половина свиней. Вѣсъ свиной туши на СПБ. бойнѣ въ 1900 г. равнялся 6 пуд., при чемъ половина отходитъ на сало. Перемножая эти цифры, мы получимъ валовое производство свинаго мяса равнымъ 34.110.000 пуд. Такимъ образомъ, цифры производства и потребленія свинины почти совпадаютъ.

Принимая цѣну сала=5 р. 40 к., цѣну свинины=3 р. 31 к. за пудъ, мы получимъ валового дохода отъ производства

---

[1]) Современное состояніе овцеводства въ Россіи, 1896. II.

свинины 56.452.000 руб., сала 93.632.000 руб. Щетины, считая по 1¼ ф. на свинью, производится 177.664 п. Цѣна пуда щетины, вывезенной въ 1900 г. за границу, равнялась 41,6 р. Слѣдовательно, щетины производится на 7.391.000 р. Вычитая изъ общей цифры стоимость потребнаго для производства свиней корма (считая 7 пуд. зерна на 1 п. сала), всего 119.385.000 пуд. зерна по 53,2 коп. (цѣна ячменя) за пудъ получаемъ, что свиноводство дастъ всего 93.963.000 р.

Мы не учитывали доходъ птицеводства, такъ какъ доходъ съ него (птица, яйца) врядъ ли покрываетъ расходы по прокорму птицы зерномъ.

Такимъ образомъ скотоводство даетъ дохода:

Коневодство .	10.800.000	руб.
Молоко	407.000.000	„
Мясо рогатаго скота	160.000.000	
Кожи . . .	43.000.000	
Овцеводство .	116.700.000	„
Свиноводство.	93.963.000	„
Всего .	831.463.000	руб.

Остальныя отрасли сельскаго хозяйства имѣютъ гораздо меньшее народно-хозяйственное значеніе. Сюда прежде всего относятся сѣно и солома, потребляемыя лошадьми въ арміи и городахъ. По табели фуражнаго довольствія лошади, при дачѣ овса, ежедневно полагается на лошадь сѣна 10 фун., соломы 4 фун., въ годъ—сѣна 90 п., соломы—36 п. Всего, слѣдовательно, заняты въ сельскаго хозяйства лошади потребляютъ:

сѣна. .	56.304.000	пуд.
соломы	22.522.000	„

При заготовкѣ въ 1900 г. интендантствомъ фуража въ Европ. Россіи пудъ сѣна обошелся 40 к., соломы—22 к. Слѣдовательно, всего потребляется:

сѣна на .	22.521.600	руб.
соломы „ . . .	4.954.840	„
Всего .	27.476.000	руб.

Доходъ съ виноградниковъ мы можемъ опредѣлить, пользуясь трудомъ М. Балласа [1]). По его свѣдѣніямъ, площадь виноградниковъ и доходъ съ нихъ равнялись въ 1890-хъ гг.:

[1]) Винодѣліе въ Россіи, ч. I и V. 1895 и 1899 г.

	Десятины.	Пудовъ и ведеръ.	На сумму.
Крымъ и Таврич. губ.	10.120	2.000.000	2.500.000
Донская обл. . .	3.000	200.000	160.000
Астраханская губ.	416	166.400	250.000
Бессарабская „	67.925	12.529.000	7.517.000
Херсонская „	7.710	1.528.000	917.000
Подольская „ . . .	941	130.000	130.000
Екатеринославская губ. .	250	7.000	7.000
Всего .	90.362	16.560.400	11.481.000

Для исчисленія дохода отъ садоводства и огородничества примѣняемъ бюджетный методъ. Взявъ изъ статьи Щербины (см. Вліяніе урожаевъ и хлѣбныхъ цѣнъ) душевую норму потребленія овощей и фруктовъ (2 р. 67 коп.) и принявъ цифру населенія Европейской Россіи въ 1900г.= 97.832.000 ч., можемъ исчислить доходъ отъ указанныхъ отраслей въ суммѣ 261.211.000 руб.[1]).

По даннымъ А. Чефранова [2]), въ 50 губ. Европ. Россіи насчитывалось около 3,6 милл. ульевъ, дававшихъ:

меду	1.313.243 пуда	по 5 р. 10 к.	пудъ	6.702.264 р.
воску	235.003	17 „ 95 „	„	4.216.934 „
				10.919.000 р.

---

[1]) Въ статьѣ „Опытъ исчисленія народнаго дохода" былъ примѣненъ иной методъ исчисленія дохода отъ огородничества и садоводства, приведемъ его полностью:

„По даннымъ „Положенія садоводства въ Россіи, 1901 г.", въ 1887—8 г.г. площадь садовъ въ Европ. Россіи (безъ Пензенской, Уфимской, Астраханской Лифляндской губ. и Донской обл.) равнялась 517.215 дес. Основываясь на данныхъ 1881 г. мы можемъ принять въ 5 пропущенныхъ губ. площадь подъ садами равной 67,112 дес. — всего 584.327 дес. По свѣдѣніямъ, приведеннымъ въ „Положеніи садоводства въ Россіи", валовая доходность десятины сада равняется 148 р. (1895—6 г.г.). Осторожнѣе будетъ принять доходность сада равной доходности виноградниковъ, 127 р. съ десятины. Въ такомъ случаѣ садоводство приноситъ валового дохода 74.210.000 руб.

Подъ огородами въ 1881 г. было 70.815 дес. Съ 1880 г. по 1900 г. по даннымъ комиссіи объ оскудѣніи центра, сельское населеніе Россіи увеличилось на 37,3%. Мы можемъ предположить, что за истекшія 20 лѣтъ потребленіе овощей на одного сельскаго жителя не упало. Въ такомъ случаѣ къ 1900 г. площадь огородовъ должна была возрасти до 97.229 дес. Десятина картофеля приноситъ 68,5 руб. валового дохода, десятина свекловицы — 95,8 руб. Принимая доходность огорода равной доходности культуры сахарной свеклы, мы получимъ доходъ отъ огородничества равнымъ 9.315.000 руб." При такомъ расчетѣ въ общемъ итогѣ доходъ составилъ бы всего 83½ м. рублей. Однако, эта сумма явно преуменьшена вслѣдствіе недоучета площади садовъ и огородовъ и неучета бахчей.

[2]) Русская пчеловодная пленность къ началу XX вѣка, 1901 г.

Шелководство въ предѣлахъ Европ. Россіи имѣетъ совершенно ничтожные размѣры, въ годъ производилось всего около 1.000 пудовъ сырыхъ коконовъ, на 10.000 р. [1].

Такимъ образомъ, второстепенныя отрасли сельскаго хозяйства даютъ:

сѣно и солома.	27.476.000 руб.
виноградники .	. 11.481.000 „
сады и огороды .	. 261.211.000 „
пчеловодство	. 10.919.000 „
Всего .	. 311.087.000 руб.

Итакъ, общая производительность сельскаго хозяйства равняется:

хлѣба	. 1.468.411.000 руб.
торгово-пром. растенія	384.096.000 „
скотоводство. . .	831.463.000 „
прочія отрасли с. х.	311.087.000 „
Всего .	. 2.985.057.000 руб.

Полученная нами цифра выше дѣйствительной доходности сельскаго хозяйства. Мы не учли: 1) расходовъ на ремонтъ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ, 2) стоимость овса, скармливаемаго лошадямъ при весенних полевыхъ работахъ, и 3) стоимость корнеплодовъ и муки, скармливаемыхъ скоту. Мы не можемъ опредѣлить этихъ статей расхода даже приблизительно. Поэтому, мы должны остановиться на полученной нами цифрѣ, сознавая въ то же время, что она несомнѣнно выше дѣйствительной.

Слѣдующую отрасль матеріальнаго производства ставятъ лѣсоводство и рыболовство.

По даннымъ Лѣснаго Департамента (Ежегодникъ за 1913 г., т. 2) и анкетѣ Управленія Лѣсами Особаго Совѣщанія по топливу, произведенной въ 1916 г., общій отпускъ лѣса для 1913 г. можно исчислить въ 29.127.665 куб. саж. и общій доходъ въ 632.070.330 руб. Можно предположить, что цифра отпуска лѣса для 1900 г. была той же, ибо если къ 1913 г. улучшилась производительность лѣснаго хозяйства, то площадь лѣсовъ несомнѣнно уменьшилась. Зато, конечно, измѣнились цѣны на лѣсъ. Пользуясь матеріалами отчета по лѣсному управленію за 1900 и за

[1] В. И. Покровскій исчисляетъ доходъ отъ шелководства въ 15 мил. руб.—очевидно, для всей Имперіи. Доходъ отъ хлопка (41,4 мил. р.) также, само собою, не относится къ Европ. Россіи. Къ вопросу объ устойчивости активнаго баланса, стр. XXXVI.

1913 гг., можно вычислить, что средняя цѣна отпускаемой сажени лѣсныхъ матеріаловъ возросла за 13 лѣтъ на 32,2%. И такъ какъ въ 1913 г., по даннымъ анкеты средняя мѣстная цѣна лѣсныхъ матеріаловъ составляла 21 р. 70 коп., то для 1900 г. эту цѣну можно опредѣлить въ размѣрѣ 16 р. 43 к. Тогда весь доходъ отъ лѣса за 1900 г. составитъ 478.567.536 руб. [1]).

Что касается *рыболовства*, то по расчетамъ О. А. Гримма [2]), въ 50 губ. Европ. Россіи ловится всего около ... милл. пд. рыбы, въ томъ числѣ:

осетровыхъ рыбъ .	1.450.000 пуд.
лососевыхъ .	200.000 „
сельдевыхъ .	7.900.000 „
тресковыхъ	650.000 „
частиковой рыбы около .	40.000.000 „

Согласно изданію М. З. и Г. П. «Рыболовство въ Россіи въ 1900 г.», цѣны на рыбу въ 1900 г. стояли:

осетровыя рыбы прибл.	6 р. пудъ.
лососевыя „ „	9 „ „
сельди . .	2 „
частиковая рыба	3 „

Слѣдовательно, улов
147.600.000 р. Итакъ:

лѣсоводство даетъ	478.567.536 руб.
рыболовство „	147.600.000 „
Всего .	626.167.536 р.

При учетѣ *горнозаводской промышленности* главное затрудненіе представляетъ учетъ производительности лѣсѣзодѣлательныхъ и чугуноплавильныхъ заводовъ. За отсутствіемъ точныхъ цифръ, мы прибѣгли къ слѣд. приблизительно-

---

[1]) Въ статьѣ С. Н. Прокоповича доходъ отъ лѣсоводства исчисленъ такъ: „Удобные лѣса, принадлежащіе казнѣ, приносятъ 46.109.107 руб. дохода. Надобно предполагать, что частновладѣльческіе лѣса всѣ принадлежатъ къ числу удобныхъ, приносящихъ доходъ. Принимая, что доходность частновладѣльческихъ лѣсовъ каждой губерніи равна доходности казенныхъ лѣсовъ, расположенныхъ въ этой губерніи, мы получимъ, что доходность частновладѣльческихъ лѣсовъ равняется 132.105.383 руб. Болѣе высокая средняя доходность десятины частновладѣльческихъ лѣсовъ объясняется тѣмъ, что они расположены по преимуществу въ тѣхъ губерніяхъ, въ которыхъ лѣсъ наиболѣе доходенъ. Доходъ отъ лѣса равенъ, слѣдовательно, 178.214.000 руб.".

При такомъ исчисленіи принимается во вниманіе лишь рента лѣсныхъ угодій.

[2]) Сельское и лѣсное хозяйство Россіи, 1893 г.

му расчету. Желѣзныхъ рудъ по «Сборн. статистическихъ свѣдѣній о горнозаводской промышленности Россіи въ 1900 г.» было добыто 337.175.767 пуд. Средняя цѣна пуда руды равнялась 5,1 к.; слѣдовательно, рудъ добыто на сумму 17.195.964 руб. Добычей рудъ занято было 51.050 чел.; на заводахъ работало:

горнозаводскихъ	123.120 чел.
вспомогательныхъ . . .	139.425 „
Всего .	262.545 р.

По даннымъ В. Е. Варзара [1]), каждый рабочій по обработкѣ металловъ производитъ въ годъ на 519,2 руб. Принимая эту производительность рабочаго для желѣзодѣлательныхъ и чугунолитейныхъ заводовъ, мы получимъ общую сумму производства равной 136.313.364 р., вмѣстѣ съ добычей желѣзныхъ рудъ 153.509.000 руб. Всего горное дѣло дало въ 1900 г.:

	Ч. рабочихъ.	Добыто пудовъ.	Стоимость.
Золото .	45.277	539 п. 23 ф. 6 з. 41 д.	9.982.167 р.
Платина.	1.763	310 „ 27 „ 59 „ 16 „	4.159.625 „
Мѣдь	6.751	241.148 п.	3.496.646 „
Ртуть .	918	18.586 „	830.000 „
Чугунъ [2]) . . .	313.595	158.614.798 „	153.509.328 „
Сталь и желѣзо		92.326.630 „	
Марганцев. руда	2.324	8.591.993 „	343.680 „
Хром. желѣзнякъ	2.052	1.113.155 „	111.300 „
Сѣрный колчеданъ.	237	1.418.547 „	142.400 „
Каменный уголь	90.332	712.000.580 „	59.096.000 „
Поварен. соль .	15.550	108.524.113 „	7.054.067 „
Асфальт. мастика	467	1.508.528 „	422.388 „
„ гудронъ.		131.126 „	137.682 „
Асбестъ . .	1.330	234.756 „	347.500 „
Фарфор. глина.	191	2.003.727 „	374.000 „
Фосфориты	462	1.560.704 „	257.721 „
Каменоломни.	32.263		4.238.975 „
Огнеупорн. матер.	6.324		2.707.937 „ [3])
	519.836		247.231.000 р.

Полученная нами цифра выше дѣйствительной, такъ какъ изъ общей производительности не вычтены расходы на ремонтъ орудій и машинъ, топливо, освѣщеніе. Въ

[1]) Статистическія свѣдѣнія о фабрикахъ и заводахъ за 1900 г.

[2]) Въ 1903 г. цѣна чугуна упала до 47,8 к. вмѣсто 70 к. (1900 г.). Вообще таможенныя пошлины сильно повышаютъ цѣны товаровъ, увеличивая номинально производительность обрабатывающей и добывающей промышленности.

[3]) По даннымъ В. Е. Варзара, на кирпичныхъ заводахъ рабочій производитъ на 428,2 р. продуктовъ въ годъ; мы приняли эту производительность для рабочихъ, занятыхъ производствомъ огнеупорныхъ матеріаловъ.

«Сборникѣ статист. свѣдѣній о горнозаводской промышленности» опущены нѣкоторыя второстепенныя отрасли добывающей промышленности. По переписи 1897 г.:

добываніемъ торфа занято	1.442	чел.
„ извести и алебастра . . .	1.905	„
„ цвѣтныхъ и драгоц. камней.	888	„
	4.235	чел.

Считая по 428,2 р. на человѣка, въ этихъ отрасляхъ производится всего на 1.813.427 руб. Слѣдовательно, общая производительность горной промышленности равняется 249.044.000 руб.

О фабрично-заводской промышленности весьма полныя свѣдѣнія заключаетъ изслѣдованіе В. Е. Варзара, которымъ мы уже не разъ пользовались,—Статистическія свѣдѣнія о фабрикахъ и заводахъ по производствамъ, необложеннымъ акцизомъ, за 1900 г. Производительность фабрикъ и заводовъ 50 губ. Европ. Россіи выражается слѣд. таблицей:

	Число рабочихъ.	Валовая производительн.	Чистая производительн. [1]
Обработка хлопка.	323.477 ч.	451.338,2 т. р.	95.436,7 т. р.
„ шерсти.	90.259 „	102.299,9 „ „	26.581,7 „ „
„ шелка . .	20.132 „	26.603,5 „ „	8.067,2 „ „
„ льна, пеньки, джута	59.555 „	55.514,4 „ „	15.662,6 „ „
смѣшан. матерій и вол. вещ.	10.694 „	19.777,9 „ „	6.541,6 „ „
Произв. бумаги .	58.410 „	69.639,4 „ „	28.252,1 „ „
Обработка дерева	64.614 „	87.062.6 „ „	27.127,4 „ „
металловъ	199.389 „	305.359,3 „ „	103.524,1 „ „
мин. вещ.	110.533 „	70.505,7 „ „	38.893,5 „ „
животн. продукт.	40.911 „	95.443,1 „ „	16.677,3 „ „
питательн. веществъ	65.260 „	338.913,6 „ „	43.399,5 „ „
Химич. производства	26.255 „	78.976,6 „ „	20.099,0 „ „
Всего .	1.069.489 ч.	1.701.434,2 т. р.	430.262,7 т. р.

Слѣдовательно, производительность одного рабочаго равна 402 р. 30 к. По сводному отчету фабричныхъ инспекторовъ за 1900 г., въ серединѣ этого года на фабрикахъ

[1]) За вычетомъ расходовъ на сырые матеріалы, топливо, освѣщеніе и ремонтъ зданій.

и заводахъ, подчиненныхъ надзору фабричной инспекціи, работало 1.453.488 чел. Отсюда надобно вычесть 194.623 ч., занятыхъ въ производствахъ, обложенныхъ акцизомъ. Слѣдовательно, на необложенныхъ акцизомъ фабрикахъ и заводахъ работало въ этомъ году 1.258.865. Общая же производительность фабрично-заводской промышленности равняется 506.441.000 руб.

Менѣе удовлетворительны наши свѣдѣнія о *производствахъ, обложенныхъ акцизомъ*. Принимая для продуктовъ этихъ производствъ цѣны, указываемыя В. Е. Варзаромъ, мы получимъ слѣдующую таблицу:

	Число рабочихъ.	Валовая производительность.	Чистая [1]) производительн.
Винокуреніе . . .	27.231 ч.	43.214.000 р.	13.585.900 р.
Произв. дрожжей [2])	53 „	6.599.000 „	2.111.600 „
Произв. водки . .	3.110 „	3.774.000 „	792.500 „
Фрукт. виноградное, водочное произв. .	130 „	245.000 „	63.700
Пивовареніе . . .	11.536 „	39.075.000 „	14.336.600 „
Медовареніе . .		459.000 „	
Сахарное произв. .	99.963 „	153.068.000 „	64.755.300 „
Табачное произв. .	34.112 „	35.499 000 „	7.596.700 „
Спичечн. фабрики	16.792 „	4.273.000 „	1.734.800 „
Обработка нефти .	1.696 „	1.780.000 „	286.500 „
Всего .	194.623 чел.	287.986.000 р.	105.263.600 р.

О ремесленной промышленности у насъ нѣтъ никакихъ статистическихъ свѣдѣній. По переписи 1897 г. обрабатывающей промышленностью въ городахъ, за исключеніемъ производствъ, обложенныхъ акцизомъ, занято 1.501.335 ч. По «Списку фабрикъ и заводовъ Европ. Россіи, 1903 г.», относящемуся къ 1900—1901 г., въ городахъ работаетъ 539.901 фабричныхъ и заводскихъ рабочихъ изъ числа 1.144.558 чел., попавшихъ въ «Списокъ», слѣдов. около 47%. Всего на фабрикахъ работаетъ 1.258.865 ч.,—на города приходится, значитъ, 591.667 ч. На горныхъ заводахъ выплавкой чугуна и обработкой желѣза занято въ городахъ 44.615 чел.,—всего 636.282 чел. Сверхъ того, около 25 тыс. человѣкъ занято на городскихъ фабрикахъ и заводахъ въ качествѣ хозяевъ и служащихъ. Слѣдовательно, число ремесленниковъ равняется приблизительно 840 тыс. чел. При-

[1]) Чистая производительность опредѣлена по коэффиціентамъ, заимствованнымъ изъ работы В. Е. Варзара „Статист. свѣдѣнія о фабрично-заводской промышленности" за 1908 г.

[2]) Дрожжи производятся также на винокуренныхъ заводахъ, какъ побочный продуктъ при выкуркѣ вина.

нимая производительность ремесленника равной производительности фабричнаго рабочаго, 402 р. 30 коп. въ годъ, мы получимъ, что ремесленная промышленность производитъ на 337.932.000 руб.

Кустарными, ремесленными и др. промыслами, по матеріаламъ комиссіи объ оскудѣніи центра, среди сельскаго населенія въ 1900 г. было занято 4.618.839 ч., заработавшихъ 203.510.000 руб. (въ среднемъ по 43 р. на человѣка).

Итакъ, добывающая и обрабатывающая промышленность дастъ:

горное дѣло	249.044.000 р.
фабрично-завод. промышл. . .	506.441.000 „
производства, облож. акцизомъ.	105.263.600 „
ремесленная промышленность.	337.932.000 „
кустарная	203.510.000 „
Всего .	1.402.190.600 р.

Въ *транспортномъ дѣлѣ* наибольшій доходъ даютъ желѣзныя дороги. Чтобы опредѣлить величину рельсовой сѣти 50 губ., изъ дорогъ Евр. Россіи надобно устранить:

Закавказскія ж. д.

Привисляпскія, кромѣ 124 в.

Варшаво-вѣнскую.

Владикавказскую, кромѣ 436 в.

Лодзинскую.

Сверхъ того, части другихъ дорогъ расположены внѣ 50 губ.

Пермской ж. д. . . .	95 в.
Самаро-Златоустовской	121 „
Спб.-Варшавской	348 „
Юго-Западныхъ.	24 „

Такимъ образомъ, длина рельсовой сѣти въ 50 губ. опредѣлится въ 36.760 верстъ. Валовой доходъ этой сѣти равняется 455.743.000 р. Отсюда надобно вычесть расходы по содержанію и ремонту пути, телеграфа, станціонныхъ зданій, мастерскихъ и поѣздовъ. Расходы эти на основаніи «Свѣдѣній о желѣзныхъ дорогахъ за 1900 г.», мы можемъ вычислить только приблизительно. Во-первыхъ, для упрощенія вычисленій, мы приняли, что расходы по 560 в. Привисляпскихъ и Владикавказской дорогъ равняются расходамъ по 588 в. Пермской, Самаро-Златоустовской, Спб. Варшавской, Юго-Западныхъ дорогъ. Во-вторыхъ, расходы по перечисленнымъ статьямъ дорогъ мѣстнаго значенія не выдѣлены въ самостоятельныя рубрики. Поэтому для мѣстныхъ дорогъ ихъ пришлось вычислять, пользуясь отно-

шеніемъ между расходами дорогъ общаго значенія. По произведенному подсчету, расходъ на содержаніе и ремонтъ желѣзныхъ дорогъ равенъ 138.688.000 р. Чистая производительность, слѣдовательно, равна 317.055.000 р.

Коммерческое *судоходство* распадается на рѣчное и морское. По даннымъ «Ежегодника министерства финансовъ за 1903 г.», на рѣкахъ 50 губ. (за исключеніемъ всего судоходства Вислы и половины судоходства по Нѣману) плавало:

судовъ	25.366	
ихъ подъемная способность .	685.034.000	пуд.
первоначальная стоимость	191.285.000	руб.
число служащихъ.	40.280	чел.

Согласно «Свѣдѣніямъ о внутреннихъ водныхъ и шоссейныхъ путяхъ сообщенія за 1900 г.», въ этомъ году,

на судахъ было перевезено.	1.206.133.000	пуд.,
средній пробѣгъ 1 пуда клади.	844	вер.

О пассажирскомъ движеніи нѣтъ свѣдѣній. Въ виду полнаго отсутствія свѣдѣній о валовомъ доходѣ и расходахъ рѣчныхъ судовъ, мы можемъ опредѣлить чистую производительность рѣчного судоходства только косвеннымъ путемъ. Примемъ доходъ судовладѣльцевъ равнымъ 20%,— цифра скорѣе преувеличенная, чѣмъ уменьшенная; средній заработокъ служащаго въ судовой командѣ—равнымъ годовому заработку фабричнаго рабочаго (по даннымъ В. Е. Варзара за 1900 г.—215 р. 59 к.). Такъ какъ навигаціонный періодъ равенъ въ среднемъ 8 мѣсяцамъ, то и эту цифру должно считать преувеличенной. Тогда мы получимъ:

доходъ судовладѣльцевъ . .	38.257.000	руб.
заработокъ судовыхъ командъ	8.684.000	„
Всего.	46.941.000	руб.

Что касается морского судоходства, то, по даннымъ, «Ежегодника Министерства Финансовъ за 1903 г.», число регистраціонныхъ тоннъ на судахъ, пришедшихъ въ 1900 г. въ русскіе порты, равнялось:

	заграничнаго плаванія подъ русскимъ флагомъ.	каботажнаго плаванія.
Бѣлое море . .	50.515 тоннъ	233.480 тоннъ.
Балтійское море .	288.663 „	1.215.176 „
Черное и Азовское .	463.626 „	10.383.853 „
Дунай . .	51.412 „	124.720 „
Астрахань . .	56.109 „	4.053.324 „
Всего. .	910.325 тоннъ	16.010.553 тоннъ.

Всего 16.920.878 тонн или 1.049.094.000 пуд.,—87% перевозки на рѣчныхъ судахъ. Принимая фрахты морского судоходства равными фрахтамъ рѣчного, мы получимъ общую производительность морского судоходства равной 40.838.000 руб.

Извозный промыселъ, на конкахъ и омнибусахъ, по переписи 1897 г. занято 243.696 чел. Считая производительность извознаго промысла равной производительности рабочаго въ фабрично-заводской промышленности (402 р. 30 к. въ годъ), мы получимъ доходы отъ этого промысла равными 98.039.000 р.

Относительно *почты и телеграфа* у насъ имѣются болѣе удовлетворительныя свѣдѣнія. По «Почтово-Телеграфной Статистикѣ за 1900 г.», валовой доходъ по Имперіи отъ этой отрасли государственнаго хозяйства равенъ 50.333.064 р. Отсюда нужно вычесть слѣдующіе расходы:

хозяйственные расходы учреждені	7.380.042 р.
плата за содержаніе лошадей	5.556.967 „
ремизы за иностранную корреспонденцію	211.999 „
ремонтъ телеграфн. и телефон. линій	1.968.100 „
Всего расходовъ.	15.117.108 р.
Чистая производительность	35.218.956 р.

Чтобы опредѣлить, какая часть вычисленной чистой производительности падаетъ на 50 губ., мы можемъ воспользоваться данными объ обращеніи простыхъ закрытыхъ писемъ, мѣстныхъ и иногородныхъ, приведенными въ «Ежегодникѣ министерства финансовъ за 1902 г.».

Въ Имперіи число писемъ равнялось 255.926.342, въ 50 губ. Евр. Россіи—206.045.784 или 80,5%. Принимая эту норму для опредѣленія чистой производительности почтово-телеграфнаго дѣла въ 50 губ., мы получимъ ее равной 28.349.000 р.

Итакъ, транспортное дѣло даетъ:

желѣзныя дороги.	317.055.000 р.
коммерческое судоходство: рѣчное	46.941.000 „
„ „ морское	40.838.000 „
извозный промыселъ .	98.039.000 „
почта и телеграфъ	28.349.000 „
Всего . .	531.200.000 р.

Строительное дѣло распадается на двѣ отрасли: доходъ съ домовъ и строительныя работы. По «Опыту приблизительнаго исчисленія размѣровъ народнаго дохода по

различнымъ его источникамъ», доходность всѣхъ городскихъ имуществъ, по оцѣнкѣ министерства финансовъ въ 1904 г. равнялась 253.450.000 руб.

Строительными работами, по переписи 1897 г. занимается 545.977 чел. Принимая производительность строительнаго рабочаго равной производительности фабричнаго, мы получимъ чистую производительность этой отрасли промышленности равной 219.647.000 р.

Итакъ:

доходъ съ домовъ . .	253.450.000 р.
строительныя работы .	. . . 219.647.000 „
Всего .	473.100.000 р.

Весьма недостаточны наши свѣдѣнія о *торговлѣ*. По даннымъ департамента окладныхъ сборовъ [1]), обороты товарной торговли и прибыль составляли:

	Торговый оборотъ.	Прибыль.	Въ %.
1898 г.	3.701.895.300 р.	224.393.000 р.	6,06
1903 г. .	4.669.718.820 „	277.559.234 „	5,94
въ среднемъ	4.185.807.060 р.	250.976.117 р.	6,00

Мы можемъ принять торговый доходъ съ оборота равнымъ 12%; тогда валовая производительность будетъ равна 502.298.000 р. Цифра эта больше чистой производительности, такъ какъ въ 12% входитъ и расходъ на наемъ торговаго помѣщенія, уже учтенный нами въ общей суммѣ дохода отъ городскихъ домовъ.

Трактиры и гостинницы въ 1898 г. дали:

оборотъ .	227.738.200 р.
прибыль	27.955.330 „

или 12,3% прибыли на оборотъ. Принимая доходность этихъ заведеній въ 20%, мы получимъ валоваго дохода 45.548.000 р. Цифра—такъ преувеличенная, по той же причинѣ.

Въ *казенной продажѣ питей* въ 1900 г.

служащихъ въ акцизныхъ управленіяхъ	328 ч.
„ „ складахъ.	2.646 „
продавцевъ.	15.711 „
рабочихъ. .	. . . 16.214 „
Всего.	34.899 ч.

[1]) Статистич. результаты процентнаго и раскладочнаго сборовъ за 1898 г., Спб. 1900 г. Матеріалы по пересмотру положенія о госуд. промысловомъ налогѣ, Спб. 1905 г.

Принимая производительность каждаго служащаго равной 402 р. 30 к., получимъ всего 14.040.000 р. чистой производительности.

Итакъ, торговля приноситъ:

товарная торговля . . .	502.298.000	р.
трактиры и гостинницы.	45.548.000	„
казенная продажа питей	14.040.000	„
Всего . .	561.900.000	р.

Такимъ образомъ, народный доходъ 50 губ. Евр. Россіи слагался въ 1900 г. изъ слѣд. главныхъ статей:

сельское хозяйство	2.985.057.000	р.
лѣсоводство и рыболовство	626.167.000	„
добывающая и обратывающ. промышл.	1.402.191.000	„
транспортное дѣло	531.200.000	„
строительное дѣло	473.100.000	„
торговля	561.900.000	„
Всего .	6.579.615.000	р. [1])

[1]) Въ всеподданнѣйшемъ докладѣ о госуд. росписи на 1897 г. С. Ю. Витте писалъ: „Все годичное производство сельскохозяйственныхъ продуктовъ Россіи по цѣнности не превышаетъ полутора милліардовъ рублей, тогда какъ ежегодное производство нашей горной, заводской и фабричной промышленности переходитъ два милліарда рублей". По нашимъ расчетамъ, въ 50 губ. Европейской Россіи

сельское хозяйство производитъ на.....	2.985.057.000 руб.
горная, заводская и фабричн. промышл. на ..	860.749.000 „

Откуда же взялъ г. Витте свои невѣрныя цифры? Очевидно, доходъ отъ сельскаго хозяйства онъ отождествилъ съ доходомъ отъ производства хлѣбовъ (1.458,411.000 р.); за доходъ отъ капиталистической добывающей и обрабатывающей промышленности онъ принялъ валовую производительность ея, не вычтя стоимости сырыхъ матеріаловъ, топлива и проч. Не надобно забывать также, что наша таможенная политика искусственно повышаетъ цѣны продуктовъ фабрично-заводской промышленности и понижаетъ цѣны на хлѣба и другіе продукты сельскаго хозяйства. Какъ сильно вліяетъ это обстоятельство на исчисленіе отдѣльныхъ отраслей народнаго дохода, показываетъ слѣдующій примѣрный расчетъ. Если бы въ 1900 г. цѣны на предметы промышленности стояли на 20% ниже, а на продукты сельскаго хозяйства на 20% выше, тогда народный доходъ Европейской Россіи исчислился бы на 316 мил. руб. больше, чѣмъ въ выше приведенномъ расчетѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, доходъ отъ промышленности составилъ бы уже не 47% дохода отъ сельскаго хозяйства, какъ въ настоящее время, а только 31,2%, какъ это видно изъ слѣдующей таблички:

	Сельское хозяйство.	Промышленность.	Въ %%.
Доходъ 1900 г.....	,985,0 м. р.	1,402,2 м. р.	47,0
20% отъ этого дохода...	597,0 „ „	280,0 „ „	
Предполож. размѣръ дохода....	3,582,0 „ „	1,122,2 „ „	31,2

Такимъ образомъ, покровительственная таможенная политика искусственно преувеличиваетъ значеніе покровительствуемыхъ отраслей производства въ общей экономіи страны.

Цифра эта, во-первыхъ, лишена статистической достовѣрности. Намъ часто приходилось, при опредѣленіи величины отдѣльныхъ статей народнаго дохода, пользоваться различными гадательными предположеніями для полученія *вѣроятной цифры*. Отсутствіе точныхъ статистическихъ данныхъ сдѣлало неизбѣжнымъ пользованіе этими вѣроятными величинами. Во-вторыхъ, полученная нами величина народнаго дохода страдаетъ преувеличенностью. По отдѣльнымъ статьямъ намъ часто приходилось брать явно преувеличенныя цифры или останавливаться на цифрѣ валовой производительности данной отрасли народнаго хозяйства, а не чистой производительности.

Тѣмъ не менѣе, вычисленная нами сумма народнаго дохода даетъ очень низкую цифру годового дохода на душу населенія. По переписи 1897 г., въ 50 губ. Евр. Россіи проживало 93.442.864 ч. обоего пола; къ серединѣ 1900 г., считая приростъ по 1,35% въ годъ, населеніе должно было возрасти до 97.832.000 чел. Слѣдовательно, годовой доходъ на душу населенія равенъ 67 р. 25 коп. Между тѣмъ, по расчетамъ Мелголла для 1894 г., этотъ доходъ равенъ 74 р., по расчетамъ В. И. Покровскаго для того же года—73 р. [1]). Очевидно, невольныя уклоненія названныхъ статистиковъ отъ дѣйствительности еще значительнѣе сдѣланныхъ нами.

На каждаго жителя приходилось дохода по разнымъ отраслямъ въ 1900 году:

сельское хозяйство.	30	руб.	51	коп.
лѣсоводство и рыболовство. .	6	„	40	„
промышленность. .	14	„	33	„
транспортное дѣло.	5	„	43	„
строительное дѣло.	4	„	84	„
торговля.	5	„	74	„
Всего .	67	руб.	25	коп.

Чтобы оцѣнить народно-хозяйственное значеніе такого ничтожнаго дохода на душу населенія, сравнимъ доходъ русскаго съ доходомъ жителей другихъ странъ. По Мелголлу, доходъ этотъ равенъ [2]):

въ Австраліи	374 р.
„ Соединенныхъ Штатахъ . .	346 „
„ Англіи [3]) .	273 „

[1]) Mulhall, Industries and Wealth of nations, 1896, p. 391; В. Покровскій. Къ вопросу объ устойчивости активнаго баланса русской внѣшней торговли, стр. XXXVIII; въ обоихъ случаяхъ мы исключили изъ суммы національнаго дохода доходы либеральныхъ профессій.

[2]) Ibid, p. 393—безъ доходовъ либеральныхъ профессій.

[3]) Съ Шотландіей и Ирландіей.

въ Франціи . .	233 р.
„ Германіи .	184 „
„ Австріи.	127 „
„ Италіи	104 „
„ Балканск. княжествахъ .	101 „

Мы—самая бѣдная изъ культурныхъ странъ. Болгаринъ и сербъ имѣютъ дохода въ полтора раза болѣе, чѣмъ русскій, нѣмецъ—почти въ 3 раза болѣе, англичанинъ—въ 4 раза, австралієцъ—въ 5½ разъ.

Итак , въ 1900 г. народный доходъ Европейской Россіи достигалъ 6.580 милліоновъ. Народный доходъ всего Россійскаго государства, безъ Финляндіи, составлялъ приблизительно 8,9 милліардовъ.

Глава II.

Народный доходъ въ 1913 году.

Народный доходъ отъ сельскаго хозяйства равенъ суммѣ доходовъ, которые приносятъ слѣдующія отдѣльныя отрасли:

1) Зерновые хлѣба.
2) Торгово-промышленныя растенія.
3) Скотоводство.
4) Сѣно и солома.
5) Виноградники.
6) Садоводство.
7) Огородничество.
8) Шелководство.
9) Пчеловодство.

Для исчисленія *дохода отъ зерновыхъ хлѣбовъ* беремъ среднія чистые погубернскіе сборы хлѣбовъ за 1909—1913 гг. (изъ выпускаемыхъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ «Урожаевъ» 1909, 1910, 1911, 1912 и 1913 гг.) и умножаемъ сборъ по каждой губерніи на среднюю за то же 5-лѣтіе мѣстную цѣну каждаго хлѣба, указанную въ изданіи Министерства Земледѣлія «1915 годъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи» (вып. VI, ч. 2).

Нетрудно предвидѣть, что исчисленія й такимъ образомъ доходъ отъ зерновыхъ хлѣбовъ окажется гораздо выше, чѣмъ въ 1900 г., такъ какъ за 13 лѣтъ оба множителя значительно возросли: и сборъ хлѣбовъ, и цѣны ихъ.

Сборъ хлѣбовъ въ общемъ увеличился на 37%, нѣсколько превзойдя даже ростъ населенія. Какъ показываетъ нижеприводимая таблица, особенно замѣтное увеличеніе обнаруживаетъ сборъ ячменя и пшеницы (въ пудахъ):

	1900 г. Чистый сборъ.	1909—1913 г. Чистый сборъ.	+ или — (въ %)
Озимая рожь. .	912.453.746	1.071.667.600	+ 17,4
Яровая рожь. .	5.366.588	5.755.700	+ 7,2
Озимая пшеница.	113.550.694	193.795.300	+ 70,7
Яровая пшеница.	364.291.726	541.966.300	+ 48,8
Овесъ.	459.923.484	620.478.800	+ 34,9
Ячмень.	222.160.560	425.870.400	+ 91,7
Полба. .	10.598.324	8.516.500	— 19,6
Гречиха. .	38.194.218	52.176.200	+ 36,6
Просо. .	97.309.387	114.481.100	+ 17,6
Кукуруза.	51.384.525	85.709.400	+ 66,8
Горохъ.	26.780.230	33.591.600	+ 25,4
Чечевица. .	9.423.953	13.842.100	+ 46,9
Бобы.	2.967.235	3.971.800	+ 33,8
Итого. . .	2.314.404.670	3.171.822.800	+ 37,0

Увеличеніе сборовъ объясняется расширеніемъ посѣвныхъ площадей и повышеніемъ урожайности. Посѣвная площадь измѣнилась слѣд. образомъ (въ десятинахъ):

	1900 г.	1909—1913 гг.
Озимая рожь.	24.138.988 дес.	23.735.936
Яровая рожь.	211.283	183.655
Озимая пшеница. .	2.860.219	3.298.551
Яровая пшеница. .	11.943.991	15.365.561
Овесъ. .	13.853.117	14.080.368
Ячмень.	6.513.844	8.547.157
Полба. .	388.217	258.728
Гречиха.	2.121.901	1.803.359
Просо. .	2.385.034	2.349.776
Кукуруза.	1.003.604	1.175.231
Горохъ.	869.488	779.983
Чечевица.	361.071	421.008
Бобы.	60.804	
Всего. .	66.711.561	71.999.313

Слѣдуетъ отмѣтить, что за разсматриваемый періодъ продолжалось давно уже начавшееся паденіе яровыхъ культуръ на ряду съ ростомъ пшеничныхъ и ячменя.

Урожайность за 13 лѣтъ повысилась очень замѣтно; чистый сборъ съ 1 дес. составлялъ въ пудахъ:

	1896—1900 г.	1909—1913 г.
Озимая рожь. .	37,8	44,7
Озимая пшеница .	39,7	58,8
Яровая рожь . . .	25,4	31,3
Яровая пшеница .	30,5	35,2
Овесъ	33,2	44,2
Ячмень.	34,1	40,9
Полба .	27,3	32,9
Гречиха. .	18,0	28,5
Просо .	40,8	48,4
Кукуруза.	51,2	73,0
Горохъ.	30,8	33,5
Чечевица.	26,1	42,9
Бобы.	48,8	
Среднее . . .	34,7	43,5

А такъ какъ рядомъ съ увеличеніемъ сбора произошелъ также ростъ цѣнъ на хлѣбные продукты, доходъ отъ зерновыхъ культуръ увеличился почти вдвое.

	1896—1900 г.		1909—1913 г.	
	Средн. ц.	Валов. доходъ.	Средн. ц.	Валов. доходъ.
Озимая рожь. .	53,8	490.900.115	77,6	831.737 482
Яровая рожь . .	53,8	2.887.224	78,0	4.493.038
Озимая пшеница. .	75,1	85.276.571	99,5	192.858.074
Яровая пшеница.	74.8	272.490.211	94,5	512.605.202
Овесъ. . . .	49,6	228.122.048	63,0	391.479.123
Ячмень.. .	53,2	118.189.418	67,9	289.516.123
Полба. .	53,2	5.638.308	70,3	5.987 829
Гречиха. . .	65,8	25.131.795	84,3	43.986.730
Просо. . .	49,9	48.557.384	68,9	78.881.789
Кукуруза.	44,9	23.071.652	57,3	49.173.891
Горохъ.	70,3	18.826.502	98,8	33.207.388
Чечевица..	40,0	3.769.581	80,0	11.073.680
Бобы.	100,0	2.967.235	150,0	5.957.700
Итого. . .	57,3	1.325.828.044	77,2	2.450.958.049

Увеличивая доходъ зерновыхъ хлѣбовъ на 10%, въ виду недоучета сбора, опредѣлимъ доходъ въ суммѣ 2.696.0053.854 рубля.

Сравненіе *сборовъ* по двумъ 5-лѣтіямъ не даетъ точной мѣры увеличенія производительности зернового хозяйства, такъ какъ въ итоги сборовъ входятъ разнородные элементы, въ видѣ продуктовъ различной цѣнности. Сравненіе доходовъ по 5-лѣтіямъ также не разрѣшаетъ задачи, такъ какъ ростъ дохода обусловленъ не только ростомъ производительности хозяйства, но также увеличеніемъ цѣнъ. Искомое измѣненіе производительности можетъ быть выяснено лишь исчисленіемъ дохода 1909—1913 гг. по цѣнамъ продуктовъ въ 1896—1900 гг.

Заимствуя данныя о цѣнахъ изъ составленнаго въ Министерствѣ Земледѣлія «Свода Статистическихъ свѣдѣній по сельскому хозяйству Россіи въ концѣ XIX вѣка»— получимъ такое сравненіе производительности зернового хозяйства за 2 періода:

	1896—1900 г. Средн. ц.	1896—1900 г. Валов. производ.	1896—1900 г. Средн. ц.	1909—1913 г. Валов. производ.
Озимая рожь	53,8	490.900.115	54,1	580.164,169
Яровая рожь	53,8	2.887.224	54,4	3.133.325
Озимая пшен. .	75,1	85.276.571	81,9	158.706.156
Яровая „	74,8	272.490.211	74,5	403.764.993
Овесъ	49,6	228.122.048	49,9	309.422.807
Ячмень .	53,2	118.189.418	50,8	216.553.680
Полба	53,2	5.638.308	49,3	4.202.627
Гречиха	65,8	25.131.795	64,8	33.830.001
Просо .	49,9	48.557.384	51,4	58.943.771
Кукуруза	44,9	23.071.652	44,7	38.289.041
Горохъ .	70,3	18.826.502	69,5	23.359.410
Чечевица	40,0	3.769.581	40,0	5.536.840
Бобы	100,0	2.967.235	100,0	3.971.800
Итого . .	57,3	1.325.828.044	58,0	1.839.878.620

Общая производительность зернового хозяйства возросла за 13 лѣтъ на 39,4%.

Представляетъ интересъ сопоставить ростъ производства, цѣнъ и дохода по различнымъ культурамъ, принявъ во вниманіе и вычисленную въ 3-й главѣ мѣру товарности каждаго хлѣба—долю сбора, поступающую на рынокъ.

Сравненіе это дается слѣдующей таблицей (въ %):

	Ростъ производства.	Ростъ цѣнъ.	Ростъ дохода.
Рожь . .	18	43	
Пшеница	56	23	
Овесъ	35	26	
Ячмень	83	33	
Полба	16	42	
Гречиха	34	30	
Просо .	21	34	
Кукуруза	65	28	
Горохъ	24	42	

Въ таблицѣ обращаетъ вниманіе параллелизмъ показателей товарности и роста производства и обратное соотношеніе обоихъ этихъ столбцовъ со столбцомъ роста цѣнъ. Пшеница и ячмень—изъ всѣхъ главныхъ хлѣбовъ наиболѣе увеличившіеся по сбору, даютъ и наивысшій показатель товарности. Овесъ и особенно рожь, сборъ которыхъ менѣе возросъ, оказываются и менѣе товарными. При этомъ пшеница наименѣе увеличилась въ цѣнѣ, а рожь—наиболѣе.

Переходимъ къ подсчету *дохода отъ торгово-промышленныхъ растеній*: картофеля, льна, конопли, свекловицы, табака, подсолнечника, рапса, горчицы и хмѣля.

Для вычисленія дохода отъ картофеля мы пользуемся тѣми же данными, что и для зерновыхъ хлѣбовъ, т.-е. погубернскими средними чистаго сбора и цѣнъ.

Что касается льна и конопли, то для вычисленія чистаго сбора приходится взять средній сборъ для 5-лѣтія 1909—1913 гг. и вычесть изъ него средній посѣвъ за тоже 5-лѣтіе; среднія же цѣны были взяты изъ тѣхъ же источниковъ, которыми мы пользовались для зерновыхъ хлѣбовъ.

Что касается свекловицы, то посѣвная площадь и сборъ взяты изъ Сборника Статистико-Экономическихъ свѣдѣній, издаваемаго Министерствомъ Земледѣлія, а цѣны изъ «Ежегодника сахарной промышленности» по себѣстоимости сахара на рядѣ заводовъ.

Посѣвная площадь табака принята по даннымъ «Сборниковъ» Министерства Земледѣлія, цѣна на табакъ—изъ «1913 г. въ сельско-хозяйственномъ отношеніи».

Цѣна на рапсъ заимствована изъ «1915 г. въ сельскохозяйственномъ отношеніи»; площадь рапса и сборъ—изъ тѣхъ же «Сборниковъ» Министерства Земледѣлія.

Для горчицы, за неимѣніемъ данныхъ, сборъ принятъ равнымъ сбору 1900 г., цѣны же увеличены приблизительно вдвое, на основаніи данныхъ «Свода товарныхъ цѣнъ» о цѣнахъ сухой горчицы.

Для хмѣля данныя о сборѣ и о цѣнѣ (взята цѣна волынскаго хмѣля) заимствованы изъ тѣхъ же сборниковъ Министерства Земледѣлія.

Послѣ соотвѣтствующихъ вычисленій получимъ слѣдующую таблицу для торгово-промышленныхъ растеній:

	Чистый сборъ въ 1909—1913 г. (въ пудахъ).	Средняя цѣна въ 1909—1913 г. (въ копейк.).	Валовой доходъ въ 1909—1913 г. (въ рубляхъ).
Картофель	1.111.142.400	24,5	272.301.028
Ленъ: сѣмя .	23.411.400	165,0	38,648.387
волокно	29.426.752	357,0	105.147.339
Конопля: сѣмя . .	17.343.800	122,5	21.252.012
волокно	18.415.400	303,2	55.840.369
Свекловица	605.344.860	17,6	106.540.696
Табакъ	4.904.277	427,0	20.990.305
Подсолнечникъ	27.282.752	124,9	34.081.654
Рапсъ .	2.264.424	114.3	2.588.237
Горчица .	300.000	235,0	708.000
Хмѣль	279.470	1950,0	5.449.665
	1.840.115.555		663.647.692

Какъ и для зерновыхъ хлѣбовъ, увеличеніе дохода отъ торгово-промышленныхъ культуръ объясняется ростомъ посѣвныхъ площадей, урожайности и цѣнъ.

Посѣвная площадь особенно увеличилась по свекловицѣ, табаку и подсолнечнику:

	1900 г.
Картофель .	2.508.519 дес.
Ленъ .	1.372.914 „
Конопля . .	683.877 „
Свекловица	397.875 „
Табакъ . . .	32.504 „
Подсолнечникъ	265.606
Рапсъ	127.217

Соотвѣтственно возросъ и чистый сборъ:

	1896—1900 г.	1909—1913 г.	+ или — (въ %)
Картофель	858.666.054	1.111.142.400	29,4
Ленъ: сѣмя . .	17.024.134	23.411.400	37,5
волокно	21.966.624	29.426.752	33,9
Конопля: сѣмя .	14.498.192	17.343.800	19,6
волокно	14.087.866	18.415.400	30,7
Свекловица	381.323.400	605.344.860	58,7
Табакъ	3.032.623	4.904.277	61,7
Подсолнечникъ	13.280.300	27.282.752	105,4
Рапсъ .	5.903.169	2.264.424	— 61,7
Горчица .	300.000	300.000	
Хмѣль	216.250	279.470	29,2

Чтобы опредѣлить размѣръ увеличенія производительности торгово-промышленныхъ культуръ, вычислимъ доходъ отъ сбора за 1909—1913 гг. по цѣнамъ 1896—1900 гг., заимствуя ихъ изъ изданной Министерствомъ Земледѣлія работы «Сводъ статистическихъ данныхъ по сельскому хозяйству Россіи въ концѣ XIX вѣка».

Получимъ такую сравнительную таблицу доходовъ (въ рубляхъ):

	1892—1900 г.	1909—1913 г.
Картофель .	153.701.223	215.322.854
Льняное сѣмя	17.637.003	25.923.106
Льняное волокно	66.690.670	95.386.914
Конопляное сѣмя.	13.120.864	18.449.825
Конопляное волокно	25.034.138	38.987.144
Свекловица .	38.132.340	60.534.486
Табакъ . .	12.212.373	19.749.623
Подсолнечникъ	14.20 .921	24.789.290
Рапсъ	6.139.296	2.355.401
Горчица	354.000	354.000
Хмель	1.946.250	2.515.230
Итого	349.178.078	504.367.373

Итакъ, сборъ торгово-промышленныхъ растеній въ 1909—1913 гг. увеличился, по сравненію со сборомъ въ 1896—1900 гг., на 44%; цѣны возросли на 32%. Общій доходъ отъ торгово-промышленныхъ культуръ, съ прибавленіемъ 10% на недочетъ сбора, составляетъ 729.902.461 руб.

Произведя такое же, какъ и для зерновыхъ хлѣбовъ, сравненіе роста производства, цѣнъ и доходности по отдѣльнымъ культурамъ, для торгово-промышленныхъ растеній получимъ такія величины (въ %):

	Ростъ производства.	Ростъ цѣнъ.	Ростъ доходовъ.
Картофель	40,1	36,9	77,2
Льняное сѣмя .	47,0	59,3	119,1
Льняное волокно	43,0	17,6	57,7
Конопляное сѣмя	40,6	28,9	62,0
Конопляное волокно	55,7	70,6	123,1
Свекловица	58,7	76,0	179,4
Табакъ .	61,7	6,0	71,9
Подсолнечникъ	74.5	16,7	139.8
Рапсъ .	61,6	9.9	42,2
Хмель	29,2	116,7	180,

Здѣсь, въ отрасли преимущественно товарной, мы уже не видимъ обратнаго соотношенія роста производства и цѣнъ, какое можно было наблюдать въ производствѣ хлѣбовъ. Скорѣе можно отмѣтить преимущественное вліяніе цѣнъ: съ ростомъ цѣнъ растетъ и производство.

Доходъ отъ *скотоводства* слагается изъ слѣдующихъ рубрикъ:

Коневодство.
Молоко.
Мясо крупнаго рогатаго скота.
Кожи.
Овцеводство.
Свиноводство.

Лучшимъ источникомъ для опредѣленія численности скота является Вс. сельско-хозяйственная перепись 1916 г. Но перепись эта не коснулась губерній, занятыхъ непріятелемъ. Для этихъ губерній приходится брать данныя Центральнаго Статистическаго Комитета. На основаніи всѣхъ этихъ матеріаловъ, количество скота въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи можетъ быть исчислено такъ:

	По занятымъ областямъ.	Итого
Лошадей .	1.565,0	24.57 ,5
Кр. рогатаго скота	2.707,7	40.269,6
Овецъ и козъ	2.694,4	63.416,3
Свиней	1.933,9	18 233,4

Считая, что въ Литовскихъ губерніяхъ и Курляндіи, а также въ занятыхъ непріятелемъ уѣздахъ Волынской губерніи и т. д. среди крупнаго рогатаго скота было не меньше 7 % коровъ, 1% быковъ, 7% нетелей и бычковъ старше 1/2 л., 7% подтелковъ и бычковъ до 1½ л. и 30% телятъ,— получимъ такую таблицу состава стадъ (въ тыс. головъ):

		По занятымъ областямъ.	Итого.
Воловъ		—	2.414
Быковъ		27	462
Коровъ		1.489	18.722
Нетелей и бычковъ ст. 1½ л. .		190	2.791
Подтелковъ и бычковъ до 1½ л.	4.051	190	4.241
Телятъ	10.828	812	11.640
	37.562	2.708	40.270

Изъ числа овецъ, по 1913 года, бы
рунныхъ 2.122.000.

По даннымъ военно-конской переписи, въ 1912 году число городскихъ лошадей достигало 562.376, въ томъ числѣ взрослыхъ (4 лѣтъ и старше)—529.339, число армейскихъ лошадей по даннымъ Военнаго Министерства равнялось въ 1913 году—221.226 для всей Россіи, т.-е. для 50 губерній Европейской Россіи 122.903 (по коэффиціенту 1900 г.), слѣдовательно, общее число лошадей взрослыхъ (рабочихъ въ арміи и городахъ составляетъ 652.242.

Доходъ отъ коневодства отчасти учтенъ въ цѣнности продуктовъ сельскаго хозяйства. Остается учесть еще доходъ отъ продажи сельскими хозяевами лошадей.

Такъ какъ для ремонта лошадинаго состава—армейскаго и городского—требуется $^1/_6$ общаго количества, то продажа для нуждъ ремонта равняется 108.700, сюда же надо прибавить вывозъ изъ Европейской Россіи. По даннымъ Департамента Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ, по желѣзнымъ дорогамъ вывезено въ 1913 году изъ 50-ти губерній Европейской Россіи въ Царство Польское 18.232 лошади. Заграницу, черезъ таможни Балтійскаго, Русско-Прусскаго, Русско-Австрійскаго, Русско-Румынскаго, Азовскаго и Черноморскаго участковъ, за исключеніемъ таможенъ, расположенныхъ въ Царствѣ Польскомъ, а также таможенъ Черноморскаго участка, лежащихъ на Кавказскомъ берегу, по даннымъ таможеннаго департамента вывезено 33.606 гол., а всего изъ 50-ти губерній Европейской Россіи вывезено въ Царство Польское и за границу—51.838 головъ, т.-е., всего продается сельскими хозяевами до 161.000 головъ.

По даннымъ вывозной статистики, цѣна лошади въ среднемъ равна 130 руб., и, такимъ образомъ, доходъ отъ коневодства можетъ быть опредѣленъ въ суммѣ до 21 м. р.

Дадимъ цифры въ таблицѣ:

	Общее число лошадей.	Вывозъ.	Ремонтъ	Всего продано.	
1900.	594.679	20.600	99.100	120.000	90 р.
1913.	652.242	52.000	109.000	161.000	130 р.
1913.	по цѣнамъ 1900 года.				

Итакъ, доходъ отъ к
почти въ 2 раза.

Доходъ отъ крупнаго рогатаго скота слаг
двухъ частей: дохода отъ молока и отъ мяса.

Считаемъ удой крестьянскихъ коровъ въ районахъ значительнаго сбыта масла и молока въ 100 ведеръ въ годъ, въ прочихъ районахъ въ 60 вед., въ помѣщичьихъ

хозяйствахъ 120 ведеръ и столько же въ столичныхъ губерніяхъ (со сбытомъ главнымъ образомъ цѣльнаго молока).

Количество коровъ (какъ и крупнаго рогатаго скота вообще) принято по даннымъ Всероссійской сельско-хозяйственной переписи. Изъ общаго числа крупнаго рогатаго скота, прибавленнаго къ даннымъ этой переписи для пополненія ея пробѣловъ по Литвѣ, Курляндіи, занятымъ уѣздамъ Волынской губ. и т. д., на коровъ отчислено 55%, что отвѣчаетъ среднему проценту коровъ въ смежныхъ мѣстностяхъ (Лифляндской, Витебской, Минской и Волынской губ.).

Такимъ образомъ, общее количество коровъ въ 50 губ. Европейской Россіи опредѣлилось въ 18.722 тыс. головъ (17.233 тысячи по переписи, съ прибавкой 1.489 тыс. гол.).

Помѣщичьи коровы составляютъ 4,35% общаго количества или 815 тыс. головъ, число крестьянскихъ коровъ въ столичныхъ губерніяхъ составляетъ:

по Петроградской	200 тыс.
по Московской	183 тыс.

или, вмѣстѣ съ помѣщичьими коровами—1.196 тыс. гол.

Въ 12 губерніяхъ района промышленнаго маслодѣлія, въ который включаемъ губерніи съ перевѣсомъ вывоза масла надъ ввозомъ его, Вологодская, Ярославская, Новгородская, Тверская, Оренбургская, Пермская, Вятская, Лифляндская, Эстляндская, Курляндская, Витебская и Ковенская губ., число крестьянскихъ коровъ составляетъ 5.032.000 гол.; число коровъ въ прочихъ районахъ 12.492.000 головъ.

Считая, что телится 90% коровъ, общее производство молока можно опредѣлить въ такихъ размѣрахъ:

по 120 ведеръ	1.078 тыс. коровъ	— 129,4 милл. ведеръ.
106	4.529 „	— 425,9 „ „
60	11.243 „ „	— 674,6 „ „
Всего.	16.850 тыс. коровъ	—1256,9 милл. ведеръ.

среднемъ 75 ведеръ на корову.

Оцѣнивая ведро молока въ 60 коп., общій доходъ отъ молока опредѣляемъ въ 754.000.000 рублей. Сравни ъ эти данныя съ данными 1900 года:

Число коровъ.	Средній удой.	Цѣна ведра молока.	Общій доходъ.
13.791 000	72 вед.	41 коп.	407.000.000 р.
16.850 000	75 „	60 „	754.000.000 р.
по цѣнамъ 1900 года.			515.165.000 р.

По вычисленіямъ А. Е. Лосицкаго, на основаніи исправленныхъ данныхъ Ветеринарнаго Управленія, убой крупнаго рогатаго скота въ Европейской Россіи въ 1913 году, вмѣстѣ съ перевѣсомъ вывоза изъ этихъ губерній, составлялъ 4.692.000 головъ, что при среднемъ вѣсѣ туши крупнаго рогатаго скота около 10 пудовъ даетъ 46.900 тысячъ пудовъ мяса. Натуральное потребленіе говядины крестьянами въ среднемъ равно 3 фун. (по бюджетнымъ даннымъ), т.-е. на 106.000.000 душъ сельскаго населенія—8 милл. пуд. Слѣдовательно, всего потребляется говядины 54.900.000 п. Принимая цѣну говядины въ 5 руб. (по даннымъ отдѣла сельской экономіи и сельско-хозяйственной статистики Министерства Земледѣлія) получаемъ общій доходъ отъ говядины въ 274.000.000 руб.

Сравнительно съ 1900 г. доходъ чрезвычайно возросъ, главнымъ образомъ, вслѣдствіе необыкновеннаго увеличенія цѣны.

Пудовъ.	Цѣна.	Доходъ.
50 милл.	2 р. 60 к.	130 милл. руб.
54,9 „	5 р. —	274
по цѣнамъ 1900 г.	2 р. 60 к.	143

Это увеличеніе цѣны б ло вызвано вздорожаніемъ кормовъ, измѣненіемъ условій откорма и отставаніемъ количества мяса, поступающаго въ потребленіе, отъ спроса на него.

Кромѣ мяса отъ убоя взрослыхъ животныхъ надо подсчитать еще доходъ отъ убоя телятъ. Общее количество получающихся въ хозяйствѣ телятъ опредѣляется, исходя изъ предположенія, что телится ежегодно 90% и что гибнетъ 15% телятъ до одного года и 10% по второму году. Изъ этого количества слѣдуетъ вычесть наличное число телятъ, т.-е. то количество ихъ, которое оставляется населеніемъ для ремонта и развитія стада, и такимъ образомъ опредѣлить число телятъ, идущихъ на убой. Наличное количество телятъ опредѣляемъ по переписи съ пополненіями для Литвы, Курляндіи и т. д., причемъ въ этомъ дополнительномъ количествѣ число телятъ принято равнымъ 30%, а число подтелковъ, нетелей и бычковъ отъ 1 до 2 мѣсяцевъ 14% общаго количества крупнаго рогатаго скота.

Общее число телятъ.	Отчислено на отходъ.	Оставлено населеніемъ (наличное число).	Пошло на убой.
16.850	2.528	11.640	2.682
11.640	1.164	7.032	3.444

Считая вѣсъ туши теленка въ $1^3/_4$ пуда, общій выходъ кожи опредѣлится въ 10.720.000 пуд., что, при цѣнѣ ея менѣе 6 руб. за пудъ, составитъ 64.000.000 рублей.

Общее количество производимыхъ ежегодно кожъ вычисляемъ тѣмъ же косвеннымъ путемъ, какой примѣнилъ и С. П. Проконовичъ для 1900 года.

По даннымъ «Статистическихъ свѣдѣній по обрабатывающей промышленности Россійской Имперіи въ 1908 г.» В. Е. Варзара, число рабочихъ, занятыхъ выдѣлкой кожъ, составляло 20.328 душъ обоего пола. По даннымъ того же источника, сырого матеріала за тотъ же періодъ обработано на 42.225.000 руб. Слѣдовательно, одинъ рабочій обработалъ на 2.076 р. Принявъ, что общее число занятыхъ обработкой кожъ со времени переписи 1897 г. (38.947 ч.) увеличилось пропорціонально общему росту населенія (т.-е. на 24,7%), вычислимъ, что 48.600 чел. обрабатывало всего кожъ на *100.894.000* руб.

По обработкѣ подвергались не только кожи мѣстнаго производства, но и ввозныя изъ-за границы и изъ другихъ частей государства. Съ другой стороны, часть кожъ, произведенныхъ въ 50 губ. Европ. Россіи, не подвергалась здѣсь же обработкѣ, а была въ сыромъ видѣ вывезена за предѣлы этихъ губерній. Поэтому, къ исчисленной стоимости обработанныхъ кожъ нужно прибавить стоимость вывезенныхъ сырыхъ кожъ и вычесть стоимость ввезенныхъ.

По «Сводной статистикѣ перевозокъ по русскимъ жел. дорогамъ» въ 1913 году было привезено и вывезено невыдѣланныхъ кожъ по 50 губ. Европ. Россіи:

	Ввезено.	Вывезено.
Сибирь и Средн. Азія	1.820.000 п.	4.000 п.
Кавказъ . .	268.000 „	32.000 „
Царство Польское. . .	359.000 „	424.000 „
Западн. Европа (по жел. дор) [1].	87.000 „	271.000 „
Итого.	2.534.000 п.	731.000 п.

Въ то же время по «Обзору внѣшней торговли» ввезено невыдѣланныхъ кожъ въ торговлѣ съ Финляндіей и морскимъ путемъ по Европ. границѣ 1.850.354 п., вывезено по тѣмъ же участкамъ границы 1.876.794 п. Общее превышеніе ввоза по 50 губ. Европ. Россіи надъ вывозомъ доходитъ до 1.777.000 пуд. Принявъ вывозную цѣну кожи по даннымъ «Обзора внѣшней торговли» въ 14 руб. 42 коп., исчислимъ цѣнность чистаго ввоза въ 25.642.000 руб. Та-

[1]) Большей частью черезъ Царство Польское.

мѣстнаго производства перерабо-

100.894.000 р.—25.642.000 р.=75.252.000 р.

Пересчитавъ доходъ 1913 г. по цѣнамъ 1900 г., чимъ, что мѣстныхъ кожъ переработано на *45.402.* противъ 43.000.000 р. въ 1900 г.

Доходъ отъ овцеводства слагается изъ доходовъ отъ шерсти, мяса, сала и овчинъ. Какъ указано выше, общее количество овецъ и козъ по 50-ти губерніямъ Европейской Россіи равно 63.416.000 головъ. Количество тонкорунныхъ овецъ въ Европейской Россіи по даннымъ 1913 г. равно 2.122.000 головъ, а, стало быть, количество грубошерстныхъ съ козами достигаетъ 61.294.000.

Въ виду разницы въ составѣ стадъ, изъ стада простыхъ овецъ поступаетъ на убой до 35% общаго числа, а тонкорунныхъ—до 18%. Слѣдовательно, можно принять, что въ 1913 году поступило въ убой простыхъ овецъ 21.453.000, тонкорунныхъ 382.000 штукъ. Такъ какъ средній вѣсъ бараньей туши равенъ (по боенскимъ даннымъ) 1¼ пуда, въ томъ числѣ сала 0,12 пуда, то общій выходъ баранины можно принять въ размѣрѣ 24.674.000 пудовъ, а сала 2.620.000 пуд. Цѣна пуда баранины, по даннымъ Отдѣла Сельской Экономіи, достигала въ 1913 г. 4 р. 77 к., а бараньяго сала—6 р. 66 к. Для исчисленія общаго дохода отъ баранины и сала остается произвести соотвѣтствующія перемноженія. Доходъ опредѣлится тогда въ размѣрѣ 132 милліоновъ рублей.

Теперь остается исчислить доходъ отъ шерсти и овчинъ. Считая, что число гиятъ составляетъ 25% общаго количества овецъ и что взрослое животное простое даетъ 5 ф. а тонкорунное 8 ф. шерсти, общій выходъ шерсти можно опредѣлить:

мериносовой.	318.000 пудовъ,
простой.	5.740.000

Средніе осенніе мѣстные цѣны на грязную шерсть въ черноземной полосѣ въ 1913 году равнялись, по даннымъ Министерства Земледѣлія:

простую.	11 р. 45 к. за пудъ
мериносовую..	13 р. 90 к. „

Такимъ образомъ весь сборъ шерсти можно опѣнить:

простой .	65.000.000 р.
мериносовой	4.400.000 р.
Всего.	69.400.000 р.

Овчины получаются съ убитыхъ животныхъ (21.835.000), а также и съ палыхъ. Считая отходы овецъ не свыше 10% общаго количества овецъ (6.342.000), общій выходъ овчинъ составитъ 28.177.000 штукъ, стоящихъ, при 2-хъ рублевой цѣнѣ одной овчины—56.000.000 рублей.

На основаніи всѣхъ этихъ вычисленій общій доходъ отъ овцеводства можно принять въ размѣрѣ *257.400.000* р. (132 м. р.+69,4 м. р.+56 м. р.).

При пересчетѣ на старыя цѣны доходъ отъ тонкорунной шерсти составитъ 2.544.000 р., отъ простой—29.350.000 р., т.-е. всего 31.894.000 руб. Доходъ отъ баранины понижается при пересчетѣ до 56.997.000 р., отъ сала—до 10.900.000 и отъ овчинъ—до 51.500.000 рублей, всего—до 151.291.000 р.

Сравненіе данныхъ 1900 и 1913 гг. можетъ быть дано въ такомъ видѣ:

	Овецъ.	шерсти: тонкор.	груб.	
1900.....	19.643 тыс. шт.	8 р.	5 р.	231 к.
1913.....	63.416	13,9	11,4	477
1913.....	По цѣнамъ 1900 года..			

Быстрое увеличеніе дохо
ся значительнымъ возрастаніе.
личества овецъ.

Доходъ отъ свиноводства
свинины, сала и щетины.

Общее число свиней въ 50-ти губерніяхъ, по приведеннымъ выше даннымъ, 18.233.400 штукъ.

По степени интенсивности свиноводства, по рыночности и по многосвинности Европейская Россія, на основаніи расчетовъ А. Е. Лосицкаго, сдѣланныхъ для Министерства Продовольствія, можетъ быть разбита на три полосы: 1) губерніи, находящіяся по всѣмъ тремъ признакамъ въ наилучшемъ положеніи—съ ежегоднымъ убоемъ для себя и для рынка—60% свинаго стада, 2) губерніи, выдѣляющіяся лишь по одному изъ этихъ признаковъ—съ убоемъ 50% и 3) всѣ прочія губерніи—съ убоемъ въ 45%. Въ общемъ по Европейской Россіи убивается ежегодно около половины стада, т.-е. 9.117.000 головъ, которыя, при вѣсѣ туши въ 6 пуд., въ среднемъ даютъ 27.350.000 пуд. мяса и столько же пудовъ сала. При цѣнѣ свинины для 1912 года въ 5 р. 97 к. и цѣнѣ сала въ 8 р. 76 к.—доходъ отъ свинины опредѣляется въ размѣрѣ: 160.000.000 руб., а доходъ отъ сала—240.000.000 руб. Считая съ головы 1¼ ф. щетины, общій выходъ ея можно исчислить въ 285.000 пуд. По таможеннымъ вывознымъ даннымъ, щетина стоитъ

55 р. 89 к. пудъ. Слѣдовательно, общая стоимость производимой за годъ щетины опредѣляется въ 15.900.000 руб.

Въ итогѣ доходъ отъ свиноводства достигаетъ 415.900 тысячъ рублей. Однако, въ эту сумму входитъ учтенная уже выше стоимость зернового корма. Если принять, что при откормѣ тратится 7 пуд. зерна на 1 пудъ сала, то на 27.350 тыс. пуд. сала выходитъ 191.450 тыс. пуд. корма. Оцѣнивая зерновой кормъ по цѣнѣ ячменя, опредѣлимъ стоимость зернового откорма въ 131.800.000 руб. Остается сбросить эту сумму съ исчисленной цѣнности продуктовъ свиноводства, чтобы исчислить общій доходъ отъ свиноводства, составляющій 284.100.000 руб. При переоцѣнкѣ по цѣнамъ 1900 года доходъ составляетъ: отъ свинины—90.500 тыс. руб., сала—150.000 тыс. руб., щетины—11.800 т. р. Общій доходъ достигаетъ 252.300 тыс. руб., а за скидкой стоимости кормовъ—150.800 тыс. руб.

Необыкновенный ростъ производства и цѣнъ продуктовъ свиноводства свидѣтельствуется слѣдующей таблицей:

	Цѣна.			Выходъ.			Общій
	Свинины.	Щетины.	Сала.	Свинины.	Щетины.	Сала.	доходъ.
1900	3 р. 31 к.	41 р. 60 к.	5 р. 49 к.	17.055.000	177.664	17.055.000	93.963.000
1913	5 р. 97 к.	55 р. 89 к.	8 р. 76 к.	27.350.000	285.000	27.350.000	284.100.000
1913	по цѣнамъ 1900 года.						150.800.000

Въ итогѣ общій національный доходъ отъ продуктовъ скотоводства возросъ на 109%. При этомъ производство увеличилось на 26% и цѣны—на 63%, какъ это видно изъ слѣдующей сводной таблицы (въ рубляхъ):

	1900 г.	1913 г.	По цѣнамъ 1900 г.
Коневодство.	10.800.000	20.930.000	14.490.000
Молоко. . .	407.000.000	754.000 000	515.165.000
Мясо рогат.	160.000.000	338.000.000	176.186.000
Кожи. . .	43.000.000	75.252.000	45.402 000
Овцеводство.	116.700.000	257 400.000	151.291.000
Свиноводство.	93.963.000	284.100 000	150.800.000
Всего. .	831.463.000	1.729.682.000	1.053.334.000

Сопоставленіе роста производства, цѣнъ и доходности по различнымъ отраслямъ скотоводства дастъ слѣдующую табличку (въ %):

	Ростъ производства.	Ростъ цѣнъ.
Коневодство.	34	44,4
Молоко.	27	46,4
Мясо крупн. рог. скота.	10	91,8
Кожи. . .	6	65,7
Овцеводство. .	30	70,1
Свиноводство.	60	88,4

Для исчисленія дохода отъ сѣна и соломы слѣдуетъ принимать во вниманіе лишь ту часть сѣна и соломы, которая потребляется лошадьми армейскими и городскими.

По военно-конской переписи 1912 года число городскихъ лошадей достигало 562 тысячъ. Число лошадей въ арміи въ 1913 году равнялось, по свѣдѣніямъ Военнаго Министерства, 221.226 головъ. Вычисляя путемъ коэффиціента, полученнаго для 1900 года, число армейскихъ лошадей по Европейской Россіи, найдемъ, что изъ общаго количества армейскихъ лошадей на 50 губерній Европейской Россіи приходится 122.903 гол. Общее число лошадей городскихъ и армейскихъ составитъ тогда по 50-ти губерніямъ 684.903 г.

По даннымъ Военнаго Министерства въ 1913 году на лошадь выдавалось въ день 10 фун. сѣна и $4^4/_9$ ф. соломы, что составляло въ годъ 90 пуд. сѣна и 40 пуд. соломы. Значитъ, всего лошади потребляютъ изъ сельскаго хозяйства 61.641.270 пудовъ сѣна и 27.396.120 пуд. соломы.

По матеріаламъ военнаго вѣдомства пудъ сѣна обходился интендантству въ 1913 году 45 коп., а пудъ соломы— 27 коп. Слѣдовательно, въ 1913 году сѣна потреблено изъ сельскаго хозяйства на *27.738.571* руб. и соломы — на *7.396.952* руб., всего же на *35.135.523* рубля.

Приведемъ ... таблицы:

	Цѣна пудъ.	Валовой доходъ.	Цѣна за пудъ.	Валовой доходъ.	По цѣнамъ 1900 года.
	1900 г.		1913 г.		
Сѣно.....	40 к.	22.521.600 р.	5 к.	27.738 571 р.	24 656 508 р.
Солома... .	22 к.	4.954 840 р.	27 к.	7.396.952 р.	6 027.146 р.
Итого.	—	27.476.440 р.		35.135.523 р.	30.683.654 р.

Площадь, занятая виноградниками, по даннымъ статистико-экономическаго сборника Министерства Земледѣлія за 1916 годъ, составляла въ 1910 году 112.302 десятины; общій сборъ винограда достигалъ 11.990.300 пуд. При средней цѣнѣ 1 р. 71 коп. за пудъ, все производство можно оцѣнить въ 20.219.300 рублей. Сравненіе съ 1900 годомъ дастъ слѣдующая таблица:

Площадь.	Сборъ.	Доходъ.
90.362 дес.	16 560.400 пуд.	11.481.000 р.
112.302	11.799.300	20.219 300
по цѣнамъ 1900		9 432.400

Для исчисленія валового дохода, приносимаго огородничествомъ и садоводствомъ,— прибѣгаемъ къ методу,

использованному Министерством Земледѣлія въ тѣхъ же цѣляхъ («Сельско-хозяйственный промыселъ»), — строимъ расчетъ на нормѣ душевого потребленія. По даннымъ «Бюджетовъ крестьянъ Старобѣльскаго уѣзда» (изд. Харьк. г. см. Управы), душевое потребленіе овощей и фруктовъ составляло 3,73 пуда въ годъ, въ переводѣ на деньги—3 руб. 47 коп.

Этотъ размѣръ душевого потребленія совпадаетъ со среднимъ, выведеннымъ для ряда губерній Европейской Россіи А.В.Чаяновымъ въ книгѣ «Нормы потребленія сельскаго населенія». Отправляясь отъ этой нормы и умножая ее на количество населенія въ 1913 году (116.484.000 ч.), получимъ доходъ отъ огородничества и садоводства въ размѣрѣ:

3 р. 116.484.000 = 404.199.000 рублей.

Въ 1900 году доходъ этотъ составлялъ 261.211.000 руб., а въ 1913 г. при пересчетѣ на прежнія цѣны—311.012.000 р. (увеличеніе на 20%).

Переходимъ къ исчисленію дохода отъ пчеловодства. По даннымъ «Сборника» Министерства Земледѣлія, въ 50-ти губерніяхъ Европейской Россіи число ульевъ достигало 4.737.162, продано со всѣхъ ульевъ меда 1.641.871 пудъ на сумму 11.400.484 руб., воску — 193.003 пуда на сумму 3.536.373 рубля,—всего на сумму 14.936.857 рублей.

	Продано со всѣхъ ульевъ:				Всего.
ульевъ.	Меда пудовъ.	На сумму рублей.	Воска пудовъ.	На сумму рублей.	На сумму рублей.
3 600.000	1.813.243	6.702.264	235.003	4.216.934	10.919 000
4.737.163	1.641,871	11.400 484	193.003	3.536.373	14.936.857
по цѣнамъ 1900 года.					11.837.945

Цѣна меда въ 1900 г.—5 р. 10 к. за пудъ, въ 1913 г.—6 р. 94 к. Воскъ стоилъ въ 1900 г.—17 р. 95 к., въ 1913 г. 18 р. 32 к. за пудъ.

Общій сборъ сырыхъ шелковичныхъ коконовъ равнялся въ 1913 году, по даннымъ того же Сборника Министерства Земледѣлія—6.564½ пуд. Цѣна сырыхъ коконовъ достигала 15 рублей. Слѣдовательно, общая сумма дохода составляла 98.477½ руб. При пересчетѣ на старыя цѣны доходъ отъ шелководства составитъ 65.645 руб.

Сравнительно съ 1900 г. цѣны, а въ особенности сборъ значительно повысились, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

Сборъ коконовъ.	Доходъ.
1000 п.	10.000 р.
6564,5 п.	98.477.5 р.

Теперь мы имѣемъ возможность подвести итоги производительности сельскаго хозяйства; общій доходъ отъ различныхъ отраслей сельско-хозяйственнаго промысла составлялъ (въ рублях):

	1900г.	1909/13 г.	1909/13 по цѣнамъ 1900г.
Зернов. хлѣба .	1.468.411.000	2.696 053.864	2.023.866.482
Торг.-промышл. ра	384 096.000	729 902.461	564.804.110
Скотоводство	831.473.000	1.729.682.000	1.058 334.000
Сѣно и солома	27.476 000	35.135.523	30.683.654
Виноградники. .	11.481.000	20.219.300	9.432.400
Садоводство | . Огородничество |	261.211.000	404.199.000	311.012.000
Шелководство.	10.000	98.477	65.645
Пчеловодство . . .	10.9.9 000	14.936 857	11.837 945
	2.985.067.000	5.630.227.472	3.995.036.236

Если доходъ по отраслямъ въ 1900 г. принять за 10 го доходъ 1909—1913 гг. такъ выразится въ относительныхъ величинахъ:

	1900 г.	1909 г.	1909—1913 гг. по цѣнамъ 1900 г.
Зернов. хлѣба . . .	100	185	139
Торг.-промышленн. растені	100	190	144
Скотоводство .	100	208	127
Сѣно и солома	100	128	112
Виноградники .	100	176	82
Садоводство | Огородничество |	100	155	11!
Шелководство .	100	985	656
Пчеловодство . . .	100	137	108
Итого .	100	189	134

Количество *лѣсовъ* въ 50-ти губерніяхъ Европейской Россіи составляло, по даннымъ Лѣсного Департамента Ми-

нистерства Земледѣлія (Еж , Лѣснаго Департамента за 1913 г., т. II):

Удобные казенные лѣса .	84.049.338 дес.
Лѣса прочихъ владѣльцевъ .	56.412.131 дес.
Всего .	140.461.469 дес.

Анкета, произведенная въ 1916 году Управленіемъ Дѣлами Особаго Совѣщанія по топливу, доставила для ряда лѣтъ, начиная съ 1913 года, подробныя данныя объ отпускѣ строеваго, подѣлочнаго и дровянаго лѣса съ одной десятины удобной лѣсной площади въ различныхъ губерніяхъ Европейской Россіи. Пользуясь матеріалами этой анкеты, можно исчислить отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ по всѣмъ удобнымъ лѣсамъ 50-ти губерній за 1913 годъ въ 29.127.665 куб. саж.

Данныя того же Департамента о хозяйственныхъ заготовкахъ лѣсныхъ матеріаловъ свидѣтельствуютъ, что средняя цѣна 1 куб. сажени въ продажѣ составляла для Европейской Россіи 21 р. 70 к. Слѣдовательно, общій доходъ лѣсныхъ заготовокъ по 50-ти губерніямъ можно исчислить въ *632.070.330* рублей.

Вслѣдствіе роста цѣнъ на лѣсные матеріалы доходъ отъ лѣсоводства значительно возросъ (съ 478.567.000 р. до 632.070.330 р.).

Исчисленіе дохода отъ *рыболовства* представляетъ очень значительныя трудности. Прежде всего, значительная часть внутренняго рыболовства вовсе не учитывается статистикой; по улову въ озерахъ и рѣкахъ мы имѣемъ лишь отрывочныя данныя. Поэтому мы беремъ цифру В. А. Кевдина (8 милл. пуд., цѣнностью въ 24 милл. руб.) [1], считая ее лишь приблизительной, примѣрной. Но и въ тѣхъ районахъ, гдѣ имѣется относительно доброкачественная статистика, учетъ крайне труденъ. Достаточно указать, что В. А. Кевдинъ, сравнивъ данныя по Каспійскому бассейну, исчисленныя на основаніи данныхъ о желѣзнодорожныхъ перевозкахъ, съ цифрами улововъ, получилъ, что перевозки превышаютъ уловъ почти въ 1½ раза. На основаніи данныхъ, разработанныхъ В. А. Кевдинымъ, итоги рыболовства въ 1913 году представляются въ слѣдующемъ видѣ:

---

[1] В. А. Кевдинъ.

Размѣръ улововъ 1913 года (въ пудахъ).

НАИМЕНОВАНІЕ	Сельдь и салака.	Осетровыя породы.	ВОБЛА.	Кета, лосось и семга.	II	ГО.
Каспі	12.491.000	1.094.000	4.428.000		7.333.000	25.[illegible].000
Рѣки и озера Европейской Россі					8.000.000	8.000.000
Балтійское море.	0.000				900.000	7.900.000
Черноморско-Азовскі	00	.000			2.300.000	2. 00.000
Ледов.-Бѣлом. бассейнъ	.000			37.000	1.041.000	1.331.000
ды 50 губ. Россіи .	20.144.000	1.191.000	4.428.000	37.000	19.574.000	45.377.000

Цѣнность улововъ 1913 года (въ рубляхъ).

НАИМЕНОВАНІЕ БАССЕЙНОВЪ.	Сельдь и салака.	Осетровыя породы.	ВОБЛА.	Кета, лосось и семга.	ПРОЧІЯ.	ИТОГО.
Каспійскій бассейнъ. .			9.116.000		24. 9.000	57.705.000
Рѣки и озера Европ. Россіи					24.000.000	24.000.000
Балтійское море.						7.700.000
Черноморско-Азовскій	1.603.000	1.225.000			641.000	3.529.000
Ледов. Бѣлом.				219.000	3.306.000	4.974.000
губ. Россіи.	20.148.000	12.669.000	9.116.000	1.219.000	54.756.000	97.908.000

Итакъ, итоги рыболовства въ 1913 году выразятся въ цифрѣ 45.377 тыс. пуд., цѣнностью въ 97.908 тыс. руб.

Сравненіе 1893 годомъ дастъ слѣдующая таблица:

	Размѣры улова (въ тыс. пуд).		Цѣны (въ руб.).		Стоимость улова (въ тыс. рубл.)	
	Годы.					
		1913	1893	1913	1893	1913
Осетрова	1.450	1.194		10,61	8.700	12.669
	200		9	32,94	1.800	1.219
	7.900	20 144		0,94	15.800	18.948
Трескова	650	—		—	1.300	—
Вобла	—	4.428		2,05	—	9.116
	40.000	19.574		2,85	120.000	55.956
	50.200	45.377	—		147.600	97.908

Перечисленныя выше данныя показываютъ, что за 20 лѣтъ улова 1913 года на цѣны 1893 года по-это видно изъ слѣдующей таблицы, что сократился за исключеніемъ сельдевого.

	Стоимость улова по цѣнамъ 1900 года (въ рубляхъ).		+ или — въ % %
	1893 годъ.	1913 годъ.	
Осетровая рыба.	.700 000	7.16 .000	— 17,7
	1.80 .000	333 000	— 81,5
Сельдевая	17.100.000	40.288.000	+ 135,6
Остальная	120.000 000	72.006.000	— 40,0
Всего.	147.600.000	119.701.000	— 18,8

Итакъ, доходъ отъ лѣсоводства (въ тысячахъ рублей) составляетъ:

	1900 г.		
Лѣсоводство.	478.567		
Рыболовство. .	147.600	97.908	119.791
Итого.	626.167	729.978	598.358

Переходимъ къ промышленности. Для исчисленія производительности промышленности горнозаводской нѣкоторыя данныя содержатся въ обзорѣ горнозаводской промышленности за 1913 г., опубликованномъ въ т. 1 «Горнаго Журнала» за 1917 г. Пробѣлы можно пополнить по «Сборнику статистическихъ свѣдѣній о горнозаводской промышленности Россіи въ 1910 г.»—послѣднему опубликованному. Свѣдѣнія относительно добычи ртути и ломки камня пришлось заимствовать изъ «Сборника» за 1900 г. Наибольшія затрудненія представляетъ учетъ производительности желѣзодѣлательныхъ и чугунно-литейныхъ заводовъ. За отсутствіемъ точныхъ данныхъ, приходится прибѣгать къ приблизительнымъ расчетамъ. По даннымъ 1913 г. желѣзной руды было добыто 562.217 тыс. пуд. Средняя цѣна пуда равнялась 9 к.; слѣдовательно, всего добыто на сумму 50.599.530 руб. На заводахъ работало чел.; изъ нихъ:

221.501 чел.

59.125 »

По даннымъ изданія М-ства Торг. и Пром. «Фабрично-заводская промышленность Европ. Россіи въ 1910—1912 гг.», годовая производительность рабочаго, занятаго въ производствахъ по обработкѣ металла, составляла 715,3 рубля. Принимая, что рабочій желѣзодѣлательныхъ и чугунныхъ заводовъ обладаетъ той же производительностью, мы получаемъ годовую производительность заводовъ равной 213.893.137 рубл., а вмѣстѣ съ добычей желѣзныхъ рудъ— 264.492.667 руб.

Всего горное дѣло

	Добыто въ пудахъ.	Цѣна за пудъ.	На сумму рублей.
1. Золото	655,5	21.000 р. — к.	13.765.500
2. Платина	299,5	36.902 р. — к.	11.052 269
3. Мѣдь	996.000	17 р. 04 к.	16.980.360
4. Ртуть [1]	18.586	— —	830.000
5. Чугунъ	57.400.566	— —	
6. Сталь и желѣзо	219 400 000	— —	
7. Марганцевая руда	16.582.950	16,6 к.	2.752.770
8. Хромовый желѣзнякъ [2]	887.817	26,9 к.	238.457
9. Сѣрый колчеданъ	3 568.385		713.677
10. Каменный уг	1.635.500.000		196.260.000
11. Поваренная соль	114.978.600		12.072.753
12. Асфальтовая мастика [2]	1.458.726		291.745
13. Асфальтовый гудронъ	42.023		35.720
14. Асбестъ	1 142 088		2.741.011
Фарфоровая глина [2]	1.118.507		223.701
Фосфориты [2]	905.507		141.514
	—	—	4.238.975
сопорные матеріалы [3]	—	—	2.271.240
Всего	2.254.000.710	—	529.102.400

Сравнивая данныя добычи продуктовъ горнозаводск промышленности за 1913 г. съ данными 1900 г., получае слѣдующую картину:

---

[1]) По даннымъ 1900 года.
[2]) По даннымъ 1910 года.
[3]) Число рабочихъ въ 1910 г. (4206), умноженное на производительность рабочаго кирпичныхъ заводовъ (540) по даннымъ изданія Мин—ства Торговли и Промышленности „Фабрично-заводская промышленность Европейской Россіи". СПБ. 1913—14 гг.

№№		ДОБЫТО (ПУД.)		ЦѢНА.		НА СУММУ.	
		1900 г.	1913 г.	1900 г.	1913 г.	1900 г.	1913 г.
1	Золото.	539,5	655,5	18.468 р. 80 к.	21.000	9 982.167 р.	13.765.500 р.
2	Платина	310,79	299.5	13.381 „ 60 „	36.902	4.159.625 „	11.052 269 „
3	Мѣдь	241.148	996.0 0	14 „ 50 „	17 р. 04 к.	3.496 646 „	16 980 360 „
4	Ртуть	18.586	18 586	—	—	830 000 „	830.000 „
5	Чугунъ	158.614.798	257.400.566	—	—	153 509.328 „	264.492.667 „
6	Желѣзо и сталь	92.326.630	219.400.000	—	—		
7	Марганцев руда	8.591.993	16.582 950	4 к.	16,6 к.	343.680 „	2.752.770 „
8	Хромовое желѣзо ...	1.113 155	887.817	9,9 „	26,0 „	111.300 „	238.457 „
9	Сѣрный колчеданъ ..	1.413.547	3.568.385	11,4 „	20 „	162.400 „	713.677 „
10	Каменный уголь	712.000.580	1.635·500.000	8,2 „	12 „	59.000.000 „	196 260.0 0 „
11	Поваренная соль....	108.524 113	114.978 600	6,4 „	10,5 „	7.054.067 „	12 072.773 „
12	Асфальтовая мастика	1 508.528	1.458.723	28 „	20 „	422.388 „	291.745 „
13	Асфальтов. гудронъ .	131 126	42 023	105,0 „	85 „	137 682 „	35.720 „
14	Асбестъ	234.756	1.142 088	1 р. 48 „	2 р. 40 „	347.500 „	2.741.0.1 „
15	Фарфоровая глина ..	2 003.727	1.118.5 7	18,6 „	20 „	374.000 „	223.701 „
16	Фосфориты	1.566,7 4	905.507	16,4 „	15,6 „	257.721 „	141.514 „
17	Каменоломни	—	—	—	—	4.238.975 „	4·238.975 „
18	Огнеупорные матеріалы	—	—	—	—	2.707.937 „	2.271.240 „
	Всего....					247.231.000 р.	529.702.359 р.

Но эти данныя не даютъ намъ яснаго представленія о возрастаніи производительности горной промышленности, такъ какъ происходящіе процессы маскируются измѣненіемъ цѣнъ. Для того, чтобы получить сравнимыя данныя, отвлекаясь отъ измѣненія цѣнъ, сравнимъ производительность горной промышленности за 1900 г. съ производительностью 1913 г. по цѣнамъ 1900 г. Слѣдующая таблица показываетъ, сколь значительно возросла производительность горнаго дѣла:

№№		Д О Б Ы Т О.		Стоимость по цѣнамъ 1900 г.	
		1900	1913	1900	1913
1	Золото. .	539.5	655.5	9.982.167	12.106.864
2	Платина .	310.75	229.5	4.159.625	4.007.799
3	Мѣдь	241.148	996.000	3.496.646	14.449.250
4	Ртуть	16.586	18.586	830.000	830.000
5	Чугунъ .	158.614.798	257.400.566	153.509.328	272.845.700
6	Сталь и желѣзо. .	92.326.630	219.400.000		
7	Марганцев. руда .	8.591.993	16.582.950	343.680	663.318
8	Хром. желѣзн. .	1.113.155	887.817	111.300	88.782
9	Сѣрн. колчеданъ .	1.413.547	3.568.385	162.400	406.796
10	Камен. уголь . . .	712.000.580	1.655.500.000	59.096.000	134.111.000
11	Поварен. соль. .	108.524.113	114.978.600	7.054.067	7.358.630
12	Асфальт. мастика .	1.508.528	1.458.720	422.388	408.443
13	Асфальт. гудронъ.	181.126	42.023	137.682	44.082
14	Азбестъ .	234.756	1.142.088	347.500	1.690.290
15	Фарфор. глина .	2.003.726	1.118.507	374.000	208.042
16	Фосфориты . .	1.566.704	905.507	257.721	141.259
17	Камнеломни. .	—	—	4.238.975	4.238.975
18	Огнеупорн. матер.	—	—	2.707.937	1.748.434
		—	—	247.231.416	455.347.164

Подобно тому, какъ это было сдѣлано для 1900 г., мы должны прибавить къ итогамъ горнозаводскаго промысла производительность второстепенныхъ отраслей. По переписи 1897 г. въ этихъ отрасляхъ (добыча торфа, извести, алебастра и драгоцѣнныхъ камней) было занято 4.235 ч. рабочихъ. Вѣроятная цифра ихъ для 1913 г. равна 5.280 рабочимъ. Если принять ихъ производительность равной производительности рабочаго кирпичныхъ заводовъ (по Варзару, въ 1908 г.—540 р.), то эти отрасли дали въ 1913 г.

свыше 2.851.000 р. дохода. Тог[illegible] по горно-заводскому дѣлу составитъ:

въ 1900 г.	. 249.044.000
„ 1913 г.	. 531.953.000
по цѣнамъ 1900 г.	457.607.000

Учетъ *фабрично-заводской промышленности* производился по изданію министерства торговли и промышленности «Фабрично-заводская промышленность Европейской Россіи въ 1910—1912 гг». (12 выпусковъ по отдѣльнымъ группамъ и итоги Петроградъ 1914 г.. По приведеннымъ въ этомъ изданіи даннымъ, производительность фабрикъ и заводовъ составляетъ (въ тыс. руб).:

№№		Число рабочихъ.	Валовая производительность.	Чистая производительность [1]).	На 1 рабочаго.
1	Обраб. хлопка .	489.050	1.006.941	226.[illegible]	463,3
2	Обраб. шерсти . .	193.755	275.602	72.759	548,9
3	Обраб. шелка.	34.625	47.250	13.513	390,3
4	Обраб. льна и пеньки.	83.517	108.588	32.902	393,9
5	Обраб смѣшан. волокна.	45.303	7.588		559,4
	Произв. бумаги. .	63.406	110.336	7.734	752,9
	Обраб. дерева	86.091	151.243	.768	520,0
	Обраб. металловъ.	280.385	559.385	.685	762,2
	Обраб. минер. веществъ.	158.626	186.392	68.605	432,4
10	Обраб. животн. продукт.	43.659	163.228	28.402	650,5
11	Обработка пищевыхъ веществъ. . .	73.809	636.343	59.816	810,4
12	Химич. производства.	39.338	209.053	60.625	154,1
	Всего. .	1.531.514	3.420.949	894.713	584,2

[1]) Обслѣдованіе Министерства Торговли не содержитъ данныхъ о расходахъ. Поэтому исчисленіе чистой производительности сдѣлано по матеріаламъ, приведеннымъ въ другомъ изданіи Министерства: въ книгѣ В. Варзара „Статистическія свѣдѣнія о фабрикахъ и заводахъ за 1908 г."

По «Сводному отчету фабричн хъ инспекторовъ за 1913 г.» въ этомъ году на фабрикахъ и заводахъ, подчиненныхъ надзору фабричной инспекціи работало (по 50 губ. Евр. Россіи) 1.927.196 человѣкъ. Такъ какъ учетъ производствъ, облагаемыхъ акцизомъ, мы производимъ особо, то изъ этого количества слѣдуетъ исключить 209.765 чел., занятыхъ въ предпріятіяхъ, обложенныхъ акцизомъ. Слѣдовательно, на фабрикахъ и заводахъ, не обложенныхъ акцизомъ, работало 1.717.431 чел. со средней производительностью 584.2 р. на одного рабочаго. Общую производительность фабрикъ и заводовъ, не обложенныхъ акцизомъ, можно исчислить въ *1.003.323.000* р. противъ 506.441.000 р. въ 1900 г. (¦ 98,1%).

Производительность фабрикъ и заводовъ почти удвоилась. Такое быстрое увеличеніе объясняется значительнымъ увеличеніемъ числа рабочихъ (съ 1.258.865 человѣкъ до 1.717.431 чел., т.-е. + 36,1%) и затѣмъ ростомъ чистой производительности на одного рабочаго.

	Чистая производительность на 1 рабочаго въ рубляхъ.	
	1900 г.	1912 г.
1. Обработка хлопка	295,0	463,3
Обработка шерсти	294,5	543,9
Обработка шелка.	400,7	390,3
4. Обработка льна и пеньки .	262,9	393,9
Обраб. смѣшан. волокна	611,7	559,4
6. Произв. бумаги	483,6	752,9
7. Обработка дерева. .	419,8	520,0
8. Добыча рудъ и обработка металловъ .		762,2
Обработка минеральн. вещ. .		432,4
10. Обработка живот. продуктовъ .		650,5
11. Обработка пищев. веществъ		810,4
12. Химическое производство .		1541,0
Среднее.		584,2

Стремительное увеличеніе производительности было порождено не только усовершенствованіемъ производства и увеличеніемъ интенсивности труда, но также и ростомъ цѣны производимыхъ продуктовъ. Если сравнить цѣны продуктовъ фабрично-заводской промышленности въ 1900 и

1912 гг. [1]), то измѣненіе цѣнъ по отраслямъ выразится въ такихъ показателяхъ:

	Возрастаніе цѣнъ (въ %).
Обработка хлопка	+ 27,0
„ шерсти	+ 21,5
„ шелка	+ 11,5
„ льна	+ 25,8
„ смѣшаннаго волокна	+ 21,4
„ бумаги	13,6
„ дерева	0
„ металловъ	— 12,4
„ минеральныхъ веществъ	+ 15,6
животныхъ продуктовъ	+ 59,1
„ пищев. веществъ	+ 34,4
Химическое производство	— 4,0
Всего	+11,74

Теперь можно болѣе точно подойти къ установленію роста производительности труда съ 1900 по 1912 г. Если устранить приростъ и убыль, вызванные колебаніями цѣнъ, то измѣненія трудовой продукціи составляютъ:

		Чистая производительность на 1 рабочаго въ рубляхъ.		
		1900 г.	1912 г. (по цѣн. 1910 г.).	+ или — въ %%
	Обработка хлопка	295,	364.8	+ 23,7
	„ шерсти	294,5	447,7	+ 52,0
	„ шелка	400,7	351,0	— 12,4
	„ льна	262,9	313,1	+ 19,0
5.	„ смѣш. волокна.	611,7	460,7	— 24,7
6.	„ бумаги	483,6	871,4	+ 82,2
7.	„ дерева	419,8	520,0	+ 23,9
8.	„ металловъ	519,2	870,1	+ 67,0
9.	минер. веществъ	352,7	374,0	+ 6,0
10.	животн. продукт.	407,6	408,0	+ 0,3
11.	„ пищ. веществъ.	665,0	603,0	7,9
12.	Химич. производство.	765,5	1605,2	+109,7
		402,3	522,8	+ 30,0%

[1]) Цѣны фабрикатовъ взяты изъ обслѣдо „ пробѣлы пополнены по „Своду товарныхъ цѣнъ".

Этотъ расчетъ позволяетъ намъ опредѣлить доходъ отъ фабрично-заводской промышленности, который былъ бы извлеченъ, если бы цѣны на товары оставались безъ измѣненій. Доходъ тогда равнялся бы 1.717.431 × 522 р. 80 к. = = 897.873.000 рублей.

По производствамъ, обложеннымъ акцизомъ, мы располагаемъ данными «Статистики производствъ, облагаемыхъ акцизомъ» за 1913 г. (Часть I и II), затѣмъ подсчетами, приведенными въ упомянутыхъ изданіяхъ Министерства Торг. и Пром. «Фабрично-заводская промышленность Европейской Россіи» и «Стат. свѣдѣнія о фабрикахъ и заводахъ за 1908 г.». Послѣднее изданіе дастъ возможность исчислить относительныя величины расходовъ производства для установленія чистой производительности. Итоги подсчетовъ для 1913 г. таковы:

	Число рабочихъ.	Валов. произв.	Чист. произв.	На 1 рабочаго.
	32.567	101.970.000	31 286.700	
	1.803	12.561.000	4.019 200	
Пивовареніе	2.756	14.586.000		
Медовареніе	17.510	70.364.300	25.488.100	1455,
Сахарное произв.....	102.683	120.593.000	44.415.300	404,1
Табачное	29.831	71.963.400	15 400.200	516,2
Спичечн. фабрики	20.372	12.554.000	5.096.900	250,4
Обработ. нефти	2.157	5.463.000	879.500	407,7
Всего	209.765	410.463.200	129.757.600	618,5

Сравнимъ
ами 1900 г.

ОТРАСЛИ.	Число рабочих.		Чистая производ.		На 1 рабочего	
	1900 г.	1913 г.	1900 г.	1913 г.	1900 г	1913 г.
Винокурение	27.201	32.867	18.585.900	31.288.700	75,8	7,2
Производ. дрожжей.	58	1.803	2.111.600	4.010.200		
Фрукт. виногр. водочн. произв.	180	86	69.700	119.200	490,0	1386,0
Произв. водки.	3.110	2.756	792.500	3.052.500	254,8	1107,5
Пивоварение	11.536	10	14.380.000	25.4 .100	1242,6	1455,6
Медоварение						
Сахарное производство.	99.963	102.659	64.755.300	44.415.500	647,8	401,6
Табачн. произв.	34.112	29.831	7.600.700	15.400.100	222,7	516,3
Свечечн. фабрики	10.792	20.372	1.734.800	5.090.900	108,3	250,1
Обработка нефти.	1.096	2.157	280.500	870.300	108,0	407,7
	23	.705	105.1	.767.600		018,5

Для точности сравненія пересчитаемъ итоги производительности 1913 г. на цѣны 1900 г. (по книгѣ Варзара, «Статистическія свѣдѣнія по фабрично-заводской промышленности въ 1900 г.»).

Получимъ производительности:

	Всего произведено по цѣнамъ 1900 года.		Въ 1900 г.	
	Въ 1900 г.	Въ 1913 г.		
Винокуреніе	13.585.900	28.867.000	575,3	
Производ. дрожжей	2.111.600	2.600.848		
Фрукт. виногр. водочн. произв. .	63.700	37.924	490.0	440.9
Производство водки	792.500	821.184	254,8	298,0
Пивовареніе и медовареніе .	14.336.600	25.038.287	1242.8	1429,9
Сахарное производ.	64.755.300	64.927.400	647,8	632.3
Табачное „	7.596.700	17.299.760	222.7	579.9
Спичечн. фабрики	1.734.800	2.579.399	103,3	126,6
Обработка нефти .	286.500	711.471	168,9	329.8
Всего	105.263.600	142.883.273	540.8	681,2

О *ремесленной* промышленности мы не располагаемъ точными свѣдѣніями. По исчисленіямъ, приведеннымъ въ I главѣ, на основаніи данныхъ преимущественно 1897 г., число ремесленниковъ достигало 840 тыс. Если принять, что число ихъ увеличилось соотвѣтственно росту всего населенія съ 1897 г., то приведенное число нужно увеличить на 24,7%, доведя его до 1.047 тыс. чел. Принявъ производительность ремесленника равной производительности фабричнаго рабочаго (584,2 р.), можемъ опредѣлить производительность ремесленной промышленности въ $1.047 \times 584,2 = 611.657$ т. руб., а при переводѣ на производительность съ устраненіемъ вліянія роста цѣнъ $1.047 \times 522,8 = 547.372$ т. р.

Кустарными промыслами по подсчетамъ для 1900 г. занималось 4.618.839 чел., зарабатывавшихъ по 43 р. на человѣка. Увеличивая число работниковъ сообразно общему приросту населенія за 13 лѣтъ, начиная съ 1900 г. (+ 19,1%) и заработокъ—пропорціонально росту заработныхъ платъ (по своду отчетовъ фабр. инспект.—+ 22,5%) получимъ производительность мелкой сельской промышленности въ суммѣ 289.903.000 руб., а по устраненіи вліянія роста цѣнъ — 236.543.000 руб.

Въ-итогѣ, *добывающая и обрабатывающая промышленности* даютъ:

	1900 г.	1913 г.	Тоже по цѣн. 1900 г.
Горное дѣло	249.044.000	531.953.000	457.607.000
Фабр. зав. пр. .	506.441.000	1.003.323.000	897.883.000
Произ. облож.	105.264.000	129.758.000	142.883.000
Ремесл. пром.	337.932.000	611.657.000	547.372.000
Кустарная. . .	203.510.000	289.903.000	236.543.000
Всего..	1.402.191.000	2.566.594.000	2.282.288.000

Въ транспортномъ дѣлѣ наибольшій доходъ даютъ жел. дороги. Для того, чтобы опредѣлить чистый доходъ отъ желѣзнодорожнаго транспорта, мы исчисляемъ валовой доходъ всѣхъ дорогъ Европейской Россіи за исключеніемъ:

Закавказскихъ,
Владикавказской,
Привислинскихъ,
Варшаво-Вѣнской,
Лодзинской и
Гербы-Кѣлецкой,

которыя цѣликомъ или въ наибольшей части находятся въ предѣлахъ 50 губерній, а также всѣхъ подъѣздныхъ путей, кромѣ пролегающихъ на территоріи Польши.

Валовой доходъ всѣхъ дорогъ и путей составляетъ въ 1912 г. 833.329 (по даннымъ «Статистич. сборника Министерства Путей Сообщенія за 1912 г.» ч. II и III) тыс. рублей или 16,750 р. на версту дорогъ. Длина рельсовой сѣти въ 50 губерніяхъ составляла въ 1912 г.—47.053 версты. Слѣдовательно, валовой доходъ желѣзныхъ дорогъ 50 губерній составляетъ 788.138 т. р. Изъ этой суммы слѣдуетъ вычесть расходы по содержанію и ремонту путей, телеграфа, станціонныхъ зданій, мастерскихъ и подвижного состава. Эти расходы для указанныхъ дорогъ составляли 3.850 р. на 1 версту. Для всей же сѣти 50 губерній расходы составляютъ 181.154 тыс. р. Такимъ образомъ, чистый доходъ составлялъ въ 1912 г. 606.984 тыс. руб. противъ 317.055 тыс. руб. въ 1900 г., т.-е. онъ увеличился на 91,4%.

Для устраненія разницы желѣзнодорожныхъ фрахтовъ въ 1900 и въ 1913 гг., используемъ коэффиціенты прироста перевозокъ. Коэффиціенты эти составляютъ для пудоверстъ 32,9% а для пассажироверстъ 57,7%. Провѣшенный коэф-

фиціентъ составитъ 38,5. Тогда по устраненіи разницы фрахтовъ получимъ для 1913 г. доходъ въ 439.121 тыс. руб.

Что касается рѣчного судоходства, то по даннымъ Статистическихъ сборник. Мин. Путей Сообщенія (вып. 120-й) по рѣкамъ 50 губ. (бер. Вислы и полувнны Нѣмана) плавало:

	1900 г.	1912 г.
Судовъ.....	25.366	26.377
Стоимость ихъ.....	191.285т.р.	267.635т.р.
Служащихъ.....	40.280	146.169

На судахъ было перевезено:

1900 г.....	1.206.133.000 п.
1912 г.....	1.575.000.000 „

Если вслѣдъ за С. Н. Прокоповичемъ принять доходъ судовладѣльцевъ равнымъ 20% и средній заработокъ служащаго равнымъ среднему заработку фабрично-заводского рабочаго (по Своду отчетовъ фабричныхъ инспекторовъ за 1912 г.—255 руб.), то доходъ отъ рѣчного судоходства составитъ:

Доходъ судовладѣльцевъ.	53.527.000 р.
Заработокъ служащихъ.....	37.273.100 „
Всего.....	90.800.000 р.

Доходъ этотъ въ 1900 г. составилъ 46.941.000 руб. Увеличеніе, измѣряющееся 93,4%, вызвано не только ростомъ работы рѣчного транспорта, но также и увеличеніемъ фрахтовъ. Чтобы выдѣлить ростъ работы, сравнимъ количество перевезенныхъ грузовъ. Въ 1900 г. было перевезено водой 1.206.133.000 п., въ 1912 г.—1.575.000.000 п.—приростъ въ 30,5%. На основаніи такого расчета можно предположить, что, если бы фрахты не измѣнялись, доходъ отъ водного транспорта съ 46.941.000 р. возросъ бы до 61.258.000 руб.

Доходъ отъ *морского транспорта* можно исчислить лишь еще болѣе приблизительно. По «Обзору Внѣшней Торговли» за 1913 г. прибыло въ русскіе порты регистраціонныхъ тонн на судахъ:

	Загран. плав. подъ русск. флагомъ.	Каботажъ.
Бѣлое море .	52.716	369.608
Балтійское море	957.997	1.965.728
Черное и Азовское	1.125.765	22.503.145
Дунай.	197.697	702.335
Астрахань	91.428	2.645.791
Всего.	2.425.603	28.186.607

Всего прибыло 30.612.210 тонн или 1.897.957.020 п. Моремъ перевезено на 20,5% больше, чѣмъ по рѣкамъ. Если предположить, что соотвѣтственно выше и доходъ, то въ 1913 г. доходъ составитъ *109.414.000* руб. противъ 40.838.000 руб. въ 1900 г. (больше на 167,9%).

Повышеніе дохода объясняется, главнымъ образомъ, увеличеніемъ тоннажа. Если сравнимъ данныя «Обзоровъ Внѣшней Торговли» а 1900 и 1913 гг., увидимъ чрезвычайный ростъ прибытія:

	Загран. плав. подъ русск. флаг.			
	1900	1913	1900	1913
Бѣлое море.....	50.515	52.716	233.480	369.604
Балтійское.....	288.663	957.997	1.215.176	1.965.728
Черное и Азовское.	463.626	1.125.765	10.383.853	22.503.145
Дунай	51.412	197.697	124.720	702.335
Астрахань...	56.109	91.428	4.053.324	2.615.791
Всего....	910.325	2.425.003	16.010.553	28.186.607

Размѣръ прибывающаго тоннажа увеличился съ 16.920.878 тонн до 30.612.210 тонн—на 80,9%. Если считать, что настолько же увеличилась чистая производительность независимо отъ фрахта, можно принять, что въ 1913 г. она составила 73.875.942 милл. руб.

Извознымъ промысломъ, а также работой на конкахъ и омнибусахъ занималось по переписи населенія въ 1897 г. 243.696 человѣкъ. Предполагая, что съ ростомъ населенія, соотвѣтственно росло извозное дѣло, можно принять въ 1913 г. число занятыхъ извозомъ въ 303.890 душъ. Считая производительность промысла равной производительности рабочаго на фабрикахъ (584,2 руб.), исчислимъ доходъ въ *177.533.000* р. противъ 98.039.000 р. въ 1900 г. (+81,0%). Для исчисленія сравнимаго дохода возьмемъ множителемъ исправленную производительность рабочаго (съ учетомъ цѣнъ) 522,8 м. р. Тогда доходъ составитъ 158.874.000 руб. (+62,1%).

По даннымъ «Почтово-Телеграфной Статистики» за 1913 г. валовой доходъ почты и телеграфа равнялся по Имперіи 120.855.253 руб. (противъ 50.333.064 р. въ 1900 г.).

Расходы составляли:	1900 г.	1913 г.
Хозяйст. расходы	7.380.042 р.	16.439.575 р.
Плата за содерж.	5.556.967 „	7.190.773 „
Ремизы за иностран. корреспонд.	211.999 „	711.212 „
Ремонтъ линій.	1.968.100 „	3.794.144 „
Всего.	15.117.108 р.	28.135.714 р.

Слѣдовательно, чистая производительность составляла 1913 г. 92.719.549 р. противъ 35.215.956 р. въ 1900 г.

По таблицамъ «Ежегодника Министерства Финансовъ» за 1913 г., изъ общей суммы поступленій по почтовому доходу на 50 губерній падаетъ 75,8%. Поэтому можно принять, что чистая производительность почтъ и телеграфовъ по 50 губерніямъ составила въ 1913 г. 70.372.425 р. противъ 28.349.000 р. въ 1900 г. (+ 148,2%). Этотъ чрезвычайный приростъ объясняется не ростомъ цѣнъ, а быстрымъ развитіемъ сношеній. Цѣнность почтовыхъ отправленій возрасла съ 4.025.273 т. р. въ 1900 г. до 9.884.100 т. р. въ 1913 г. (почти на столько же: 145,6%).

Всего транспортное дѣло дало (въ тыс. руб.):

	1900	1913	Съ устр. изм. цѣнъ.
Желѣзныя дороги	317.055	806.984	439.121
Судоходство:			
рѣчное	46.941	90.800	61.·58
морское.....	40.838	109.414	73.876
Извозъ.....	98.039	177.533	158.874
Почта и телеграфъ....	28.349	70.372	70.372
Всего....	531.222	1 055.103	803.501

Строительное дѣло даетъ двоякаго рода доходъ: отъ эксплоатаціи домовъ и отъ строительныхъ работъ. По даннымъ Департамента Окладныхъ Сборовъ (Статистика прямыхъ налоговъ за 1912 г., Промысловый налогъ) доходъ отъ домовъ составлялъ по 50 губерніямъ Европейской Россіи за 1912 г. 434.500.000 руб. противъ 253.450.000 руб. за 1900 г., т.-е. онъ увеличился на 78,5%. По даннымъ статистики квартирнаго налога за этотъ періодъ количество квартиръ возросло на 28%, количество же домовъ на 50%; если принять среднее увеличеніе по домамъ въ 39% и соотвѣтственно измѣнить доходъ отъ нихъ за 1912 г. для сравненія съ 1900 г., получимъ 338.395.500 руб.

Строительными работами по переписи населенія въ 1897 г. занималось 545.977 чел. Если принять для осторожности приростъ контингента строительныхъ рабочихъ не въ 39%, а лишь въ 28%, то нужно исчислить ихъ количество въ 1912 г. за 698.850. Принявъ производительность ихъ въ 584,2 руб., получимъ общую производительность въ 408.268.170 руб. противъ 219.647.000 руб. въ 1900 г., т.-е. производительность этой отрасли труда увеличилась на 7,7%. Исчисляя же ихъ производительность въ уменьшенномъ размѣрѣ, т.-е. въ 522,8 р., получимъ итогъ въ 365.358.780 руб., такъ что увеличеніе противъ 1900 г. составило 67,5%

Въ итогѣ доходъ по строительному дѣлу составитъ (въ рубляхъ):

	1900 г.	1913 г.	По прежн. расцѣнкамъ.
Доходъ съ домовъ .	253.450.000	434.500.000	338.395.500
Строит. работы . .	219.647,000	408.168.170	365.358.780
Всего	473.100.000	842.668.170	703.754.280

По даннымъ департ. окладныхъ сборовъ М. Ф. (Гос. промысловый налогъ въ 1912 г.) оборотъ товарной торговли и прибыль составляли въ 1912 г. по 50 губ.:

Оборотъ	7.920 м. р.
Прибыль	498,5 м. р.
въ %	6,3%

Если принять торговый доходъ съ оборота равнымъ приблизительно 12%, валовая производительность составитъ 950.400 тыс. р. противъ 547.846 тыс. р. въ 1900 г. Общій приростъ цѣнъ съ 1900 по 1912 г. составилъ приблизительно 24% (по индексу Свода Товарныхъ цѣнъ). Устранивъ вліяніе прироста цѣнъ, исчислимъ доходъ въ 760 милл. руб.

Въ казенной продажѣ питей въ 1913 г. было

Служащихъ въ акц. упр.	244
„ складахъ.	3993
Продавцовъ	26004
Рабочихъ .	22145
Всего.	52.336

Принимая производительность каждаго служащаго и рабочаго равной производительности фабричнаго рабочаго (584,2 р.), можетъ исчислить производительность казенной винной торговли въ 30.574.691 р. Перечисливъ же на меньшую производительность (съ учетомъ измѣненій цѣнъ), 5получимъ нѣсколько меньшій итогъ: 27.361.260 р.

Всего торговый доходъ составлялъ:

	1900	1913	Съ учетомъ изм. цѣнъ.
Товарная торговля	547.846 т. р.	950.400 т. р.	760.000 т. р.
Каз. винная торговля	14.040 —	30.575 —	27.361 —
Всего.	561.856 —	980.975 —	787.361 —

Такимъ образомъ, весь народный доходъ 50 губ. Европейской Россіи состоялъ въ 1913 году изъ такихъ слагаемыхъ:

Сельское хозяйство . . .	5.630.227	тыс. руб.
Лѣсоводство и рыболовство.	729.978	„ „
Промышленность .	2.566.594	„ „
Транспортное дѣло .	1.055.103	„ „
Строительное дѣло .	842.668	„ „
Торговля. . .	980.975	„ „
Всего.	11.805.545	тыс. руб.

Переходя къ разсчету дохода на 1 жителя, необходимо остановиться на опредѣленіи численности населенія.

Центральный Статистическій Комитетъ М. Вн. Д. давалъ ежегодныя опредѣленія численности городского и уѣзднаго населенія по отдѣльнымъ губерніямъ и по всему государству въ цѣломъ. При исчисленіи городского населенія, онъ,—какъ показываетъ сравненіе его свѣдѣній съ другими данными о городскомъ населеніи,—болѣе или менѣе приближался къ численности фактическаго городского населенія. Нельзя того же сказать о даваемыхъ имъ цифрахъ сельскаго населенія. Въ общемъ, онѣ основаны на данныхъ переписи 1897 года съ прибавкой естественнаго прироста населенія и съ болѣе или менѣе полнымъ учетомъ механическаго его передвиженія путемъ переселенческаго движенія въ узкомъ смыслѣ этого слова. Значительная часть механическаго» передвиженія населенія, не подходящая подъ указанное понятіе о переселеніи и, въ частности, отливъ сельскаго населенія въ города, за отсутствіемъ данныхъ, не могла быть принята во вниманіе и, дѣйствительно, не учитывалась Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ. Поэтому, населеніе, переселяющееся въ города, причитывалось къ городскому населенію, но не вычиталось изъ общей массы сельскаго населенія и, такимъ образомъ, общая численность населенія Россіи преувеличивалась. Этотъ и другіе источники ошибокъ съ теченіемъ времени начали давать сильное расхожденіе съ дѣйствительностью.

Мѣру необходимыхъ поправокъ дастъ намъ Всеросс. с.-хоз. перепись 1916 г. своимъ учетомъ численности женскаго населенія сельскихъ мѣстностей. Основываясь на численности женскаго населенія по переписи 1916 г. и на нормальномъ отношеніи численности половъ по переписи 1897 г., можно опредѣлить общую численность сельскаго населенія 50 губерній, какимъ оно было бы при отсутствіи военныхъ призывовъ въ армію. При этомъ изъ сопоставленія надлежитъ исключить прифронтовыя губерніи (Подоль-

скую, Волынскую, Минскую, Виленскую, Витебскую и Лифляндскую), вслѣдствіе отлива части населенія этихъ губерній и неполнаго учета оставшагося населенія. Необходимо также вычесть изъ переписного населенія бѣженокъ.

По свѣдѣніямъ «Извѣстій Татіанинскаго Комитета» (№ 14), пополненнымъ по даннымъ № 4, въ серединѣ 1916 года по 46 губерніямъ Европ. Россіи насчитывалось бѣженцевъ:

	Распредѣленное по полу и мѣстностямъ населеніе.	Вмѣстѣ съ нераспредѣленными.
Всего	2.169.969	2.987.721
Въ т. ч. женщинъ въ сельскихъ мѣстностяхъ	761.431	

За вычетомъ бѣженокъ, осѣвшихъ въ прифронтовыхъ губерніяхъ, послѣднее число по 41 губерніи опускается до 790.509 чел.

По Всеросс. с.-хоз. переписи 1916 г. въ сельскихъ мѣстностяхъ (внѣ городовъ) по 41 губерніи насчитано 33.927.375 мужч. и 42.922.936 женщ., вмѣстѣ съ необслѣдованнымъ сельскимъ населеніемъ — 34.682.936 мужч. и 43.878.796 женщ., а безъ бѣженокъ—43.088.217 душъ. По всеобщей переписи населенія 1897 г., въ томъ же районѣ въ уѣздахъ на 100 женщинъ насчитано 93,18 мужчинъ. Исходя изъ этихъ данныхъ, нормальный составъ сельскаго населенія 41 губерніи къ серединѣ 1916 г. опредѣляется въ 43.088.217 женщинъ и 40.149.701 мужч. или въ 83.237.918 душъ обоего пола. Къ указанному числу прибавляемъ городское населеніе по Центр. Статистическому Комитету. Къ 1 января 1915 г. оно исчислялось по 41 губерніи въ 16.148.000 душъ об. пола. Съ 1897 года (10.020.475 д.) населеніе городовъ этихъ губерній возрастало ежегодно на 2,7%; стало быть, къ серединѣ 1916 года оно должно было достигнуть по крайней мѣрѣ 16.800.000 душъ.

Такимъ образомъ, общее населеніе 41 губерніи къ серединѣ 1916 года достигало 100.038.000 противъ 77.085.637 душъ по переписи 1897 г., что соотвѣтствуетъ среднему ежегодному приросту всего населенія вообще въ 1,35%.

Если мы предположимъ такой же приростъ населенія для всѣхъ 50 губ. Европ. Россіи, то при 93.442.864 душ. обоего пола по переписи 1897 г. мы будемъ имѣть 97.832.000 души къ серединѣ 1900 г., 116.484.000 души къ серединѣ 1913 г. и 121.264.000 къ серединѣ 1916 года, т.-е. на 11.600.000 или на 9,6% ниже соотвѣтствующей цифры Центр. Статист. Комитета къ тому же времени.

Только при исправленіи указаннаго преувеличенія возможно подойти по цифрамъ населенія къ дѣйствительной цифрѣ призванныхъ въ армію, что служитъ лучшимъ доказательствомъ вѣрности предложенной поправки. Соотвѣтствующія вычисленія даны будутъ въ другомъ мѣстѣ.

Приведемъ теперь расчетъ дохода на 1 жителя по разнымъ отраслямъ. На каждаго изъ нихъ приходилось дохода въ среднемъ въ 1913 году:

Сельское хозяйство	48	р. 34	коп.
Лѣсоводство и рыболовство	6	„ 27	„
Промышленность .	22	„ 03	„
Транспортное дѣло	9	„ 06	„
Строительное „	7	„ 23	„
Торговля	8	„ 42	„
Всего	101	р. 35	коп.

Сопоставимъ годовой доходъ средняго русскаго с доходомъ жителей другихъ европейскихъ странъ, по послѣднимъ даннымъ лондонскаго Economist'a, перепечатаннымъ въ № 1 «Вѣстника Финансовъ» за 1916 г. По этимъ даннымъ, и по уже цитированнымъ даннымъ Мелголла для 1890-хъ гг., народный доходъ составляетъ на душу населенія (въ рубляхъ):

Въ Англіи *)	
„ Франціи	
„ Германіи .	
„ Италіи	
„ Австро-Венгріи	
„ Россіи	

Народный доходъ всего Россійскаго государства, безъ Финляндіи, составлялъ въ 1913 г. приблизительно 16,4 милліардовъ.

*) Съ Шотландіей и Ирландіей.

Глава III.

Нѣсколько дополнительныхъ исчисленій.

Весь народный доходъ 50 губ. Европейской Россіи состоялъ въ 1913 г., по сравненію съ 1900 г., изъ такихъ слагаемыхъ (въ тыс. руб.):

	1900.		Приростъ въ %.
Сельское хозяйство. . .	2.985.067	5.630.227	+ 88,5
Лѣсоводство и рыболовство	626.167	729.978	+ 16,6
Промышленность . .	1.402.191	2.566.594	+ 83,0
Транспортное дѣло .	531.222	1.055.103	+ 98,9
Строительное	473.100	842.668	+ 78,1
Торговля.	561.886	980.975	+ 74,6
Всего . .	6.579.633	11.805.545	+ 79,4

Болѣе точное сравненіе дадутъ сдѣланные для 1913 г. подсчеты съ устраненіемъ измѣненія цѣнъ. Народный доходъ по цѣнамъ 1900 г. составлялъ въ

	1900.	1913.	Приростъ въ %.
Сельское хозяйство . .	2.985.067	3.995.036	+ 33,8
Лѣсоводство и рыболовство . . .	626.167	598.358	— 4,4
Промышленность. .	1.402.191	2.282.288	+ 62,8
Транспортное дѣло	531.222	803.501	+ 51,2
Строительное	473.100	703.754	+ 48,8
Торговля	561.886	787.361	+ 40,1
Всего . . .	6.579.633	9.170.298	+ 39,4

Прежде всего, слѣдуетъ отмѣтить необычайный ростъ національнаго дохода Россіи, который за 13 лѣтъ увеличился на 39,4%, при чемъ увеличеніе дохода достигаетъ по сельскому хозяйству 88,5%, а по транспорту даже 98,9%. Этотъ стремительный ростъ объясняется какъ увеличеніемъ производительности народнаго труда, такъ и общимъ возрастаніемъ товарныхъ цѣнъ, столь характернымъ для XX в., который чуть что не съ самаго начала сталъ вѣкомъ «дороговизны».

Остановимся на отдѣльныхъ причинахъ роста національнаго дохода.

Первымъ элементомъ является ростъ *количества* производительныхъ трудовыхъ единицъ — ростъ населенія страны, увеличившагося за 13 лѣтъ съ 97,8 до 116,5 милл. людей—на 19,1%.

На ряду съ этимъ факторомъ дѣйствовалъ и другой: ростъ *производительности* труда средней трудовой единицы. Пользуясь данными сравнительной таблицы доходовъ 1900 и 1913 гг., исчисленныхъ по цѣнамъ 1900 г., не трудно высчитать, что приростъ дохода на душу населенія составилъ за 13 лѣтъ—17,1%. Нужно думать, что этотъ коэффиціентъ (важнѣйшій, быть можетъ, для страны) нѣсколько преуменьшенъ. Коэффиціентъ былъ бы опредѣленъ гораздо точнѣе, если бы мы знали число лицъ, занятое въ производствѣ и обмѣнѣ. Этого числа мы не знаемъ, но данныя, существующія въ Западной Европѣ, свидѣтельствуютъ, что въ процессѣ хозяйственнаго развитія быстрѣе роста населенія возрастаетъ число лицъ, не занятыхъ въ производствѣ и обмѣнѣ. Поэтому можно утверждать, что, если общая численность населенія возросла на 19%, то количество лицъ, занятыхъ въ производствѣ и обмѣнѣ, возросло въ меньшей степени и, слѣдовательно, интенсивность ихъ труда—въ большей степени, чѣмъ 17%. Если бы мы располагали для 1900 г. и для 1913 г. свѣдѣніями о числѣ лицъ, занятыхъ въ каждой изъ отраслей, было бы возможно установить ростъ производительности по отраслямъ. Однако, такихъ данныхъ по всѣмъ отраслямъ нѣтъ. По имѣющимся, мы уже имѣли случай установить, что ростъ производительности промышленнаго труда былъ для промышленности гораздо значительнѣе, чѣмъ въ среднемъ для всего народнаго хозяйства, достигнувъ 26% для промышленности, обложенной акцизомъ, и 30% для необложенной. Какая часть этого прироста производительности падаетъ на повышеніе интенсивности и квалифицированности труда, и какая—на лучшее техническое оборудованіе фабрикъ и заводовъ, мы не знаемъ.

Подъ вліяніемъ указанныхъ двухъ факторовъ народный доходъ возросъ въ общемъ на 39,4%. Наибольшій ростъ обнаруживаетъ доходъ отъ промышленности (+62,7%) и транспорта (+51,3%). Доходъ отъ рыболовства испыталъ значительное сокращеніе (—18,8%).

Наряду съ ростомъ населенія и производительности труда, какъ указано, весьма возросли и цѣны товаровъ. Общее возрастаніе цѣнъ, по приведеннымъ даннымъ, составляло за 13 лѣтъ 28,7%. Это возрастаніе было особенно значительнымъ для сельскаго хозяйства (+41,0%), которое въ

общемъ процессѣ вздорожанія значительно опередило прочія отрасли.

Совмѣстное дѣйствіе всѣхъ факторовъ дало чрезвычайное увеличеніе народнаго дохода. При этомъ составъ національнаго дохода за 13 лѣтъ испыталъ нѣкоторыя весьма примѣчательныя измѣненія. Это явствуетъ изъ сопоставленія долей, составляемыхъ доходами отдѣльныхъ отраслей въ общемъ доходѣ страны. Эти доли были таковы:

	1900.	1913.
Сельское хозяйство	45,4	47,8
Лѣсоводство и рыболовство	9,5	6,2
Промышленность .	21,3	21,7
Транспортъ . . .	8,1	8,9
Строительное дѣло .	7,2	7,1
Торговля.	8,5	8,3
Всего . .	100,0	100,0

Однако, въ этой таблицѣ процессъ хозяйственной эволюціи страны замаскированъ измѣненіями цѣнъ. Если мы воспользуемся подсчетами дохода для 1900 и 1913 гг. по цѣнамъ 1900 г., полу́чимъ уже иную таблицу долей:

	1900.	1913.
Сельское хозяйство	45,4	43,5
Лѣсоводство и рыболовство.	9,5	6,5
Промышленность .	21,3	24,9
Транспортъ . . .	8,1	8,8
Строительное дѣло .	7,2	7,7
Торговля.	8,5	8,6
Всего .	100,0	100,0

Эта таблица изображаетъ ясно процессъ медленной индустріализаціи страны. Сельское хозяйство съ лѣсоводствомъ и рыболовствомъ доставляло въ 1900 г. 54,9% общаго дохода; къ 1913 г. эта доля упала до 50,0%.

Въ качествѣ иллюстраціи къ вышеизложенному, приведемъ нѣкоторыя данныя по основнымъ подраздѣленіямъ народнаго дохода въ %.

	рость производства.	рость цѣнъ.	рость дохода.
Сельское хозяйство	33,8	40,9	84,5
Лѣсоводство и рыболовство.	—4,4	22,0	16,6
Промышленность .	62,7	12,5	83,0
Транспортное дѣло	51,3	31,5	98,9
Строительное	48,8	19,7	78,1
Торговля	40,2	24,5	74,6
Всего .	39,4	28,7	79,4

На первомъ мѣстѣ по росту производства стоитъ промышленность, затѣмъ идутъ транспортное дѣло, строительное и торговля. Сельское хозяйство занимаетъ послѣднее мѣсто.

Соотвѣтственныя данныя относительно

расслей народнаго хозяйства таковы:

	Ростъ производства.	Ростъ цѣнъ.	Ростъ дохода.
Зерновые хлѣба . .	39	33	85
Торг.-технич. растенi	44	32	90
Скотоводство	27	64	108
Горное дѣло	84	16	114
Фабр.-заводск. промышл.	77	12	98
Произв. обл. акцизомъ	36	—9	23
Желѣзн. дороги	38	38	91
Товарн. торговля .	39	25	73

Представляетъ интересъ выдѣлить изъ общей суммы національнаго дохода *долю денежную*, т.-е. ту часть дохода, которая поступаетъ въ мѣновой оборотъ. Нѣкоторыя данныя предоставляютъ бюджетныя обслѣдованія, которыя, однако, захватываютъ лишь немногіе районы и ограниченные слои населенія. Для сплошного подсчета имѣются, главнымъ образомъ, матеріалы жел.-дор. и водныхъ перевозокъ. Расчетъ можно основать на томъ соображеніи, что продукты, потребляемые въ хозяйствѣ производителя, не поступаютъ въ перевозку, которой подвергаются лишь рыночные продукты. Недостаткомъ матеріаловъ транспортной статистики является то, что они даютъ лишь итоги погрузокъ, учитывая отправку одного и того же груза столько разъ, сколько онъ перегружается. Поэтому итоги жел.-дор. и водного отправленія оказываются преувеличенными. Однако, съ другой стороны, совершенно не учитываются грузы, перевозимые гужомъ или продаваемые безъ перевозокъ (сосѣдская купля-продажа). Поэтому, въ общемъ, можно принять транспортныя данныя за приблизительное выраженіе выхода продуктовъ въ продажу, исправляя эти данныя въ мѣру имѣющихся дополнительныхъ свѣдѣній.

Пользуясь этими матеріалами, исчислимъ товарность продуктовъ *сельскаго хозяйства*.

Для зерновыхъ культуръ данныя перевозокъ, обработанныя управленіемъ дѣлами особаго совѣщанія по продовольствію («Производство, перевозки и потребленіе хлѣбовъ», вып. I и II) представляютъ такія свѣдѣнія для 1909—1913 гг.:

Изъ главныхъ культуръ выдѣляются процентомъ товарности пшеница, ячмень и гречиха. Наименѣе товарна рожь.

Товарность зерновыхъ хлѣбовъ въ 1909 – 1913 гг.

	Чистый сборъ.	Перевозки.	Общій доходъ.	Доходъ отъ перевозимаго количества.	Въ % къ общему доходу.
	Въ пудахъ.	Въ пудахъ.	Въ рубляхъ.	Въ рубляхъ.	
Рожь	1.186.165.600	126.029.800	919.863.572	97.799.125	10,6
Пшеница.	809.337.600	361.390.500	776.009.604	350.648.786	45.2
Овесъ .	682.526.700	177.311.300	450.027.035	111.706.119	25,9
Ячмень.	468.467.400	149.933.700	318.467.735	101.804.982	32,0
Полба .	9.868.100	2.478.301	6.586.612	1.742.240	26,5
Гречиха	57.393.800	26.379500	48.385.403	22.237.076	46.0
Просо .	125.929.200	24.011.866	86.769.968	16.544.176	19,1
Кукуруза.	94.280.300	30.417.800	54.091.280	17.420.399	32,2
Горохъ. .	36.950.800	14.961.900	36.528.127	14.782.268	40,5
Чечевица.	15.220.300	9.513.400	12.161.048	9.094.810	48,5
Бобы.	4.369.000		6.553.470		
Всего.	3.489. 05.080	922.426.967	2.696.053 854	743.688.976	27,5

При исчисленіи товарности картофеля и техническихъ растеній, данныя транспортной статистики могутъ быть использованы лишь въ слабой степени.

Картофель является преимущественно мѣстнымъ продуктомъ, рѣдко перевозимымъ на далекія разстоянія, и поступаетъ на жел.-дор. сѣть въ сравнительно незначительныхъ размѣрахъ. За 5-лѣтіе 1909—1913 г. со станцій 50 губ. Европейской Россіи его вывозилось въ среднемъ по 34.842 тыс. пуд. въ годъ, при чемъ половина этого количества (17.569 т. п.) направлялась въ потребительскія губерніи (столичныя, съ одной стороны, и новороссійскія, съ другой). Такимъ образомъ, картофель, поступавшій на жел. дороги, главнымъ образомъ, предназначался для удовлетворенія городского спроса. Въ виду большого значенія гужевого подвоза картофеля въ города, городское потребленіе его можно считать равнымъ по крайней мѣрѣ общей цифрѣ жел. дор. перевозокъ картофеля. На самомъ дѣлѣ оно значительно больше, но пока не поддается сколько-нибудь точному опредѣленію. Еще больше потребляется картофеля для винокуренія. По даннымъ «Статистики производствъ, облагаемыхъ акцизомъ», въ среднемъ за пять послѣднихъ передъ войной винокуренныхъ періодовъ картофеля перекуривалось по 50 губ. Европ. Россіи по 159.017 т. п. въ годъ. Кромѣ того, по подсчетамъ министерства продовольствія, на паточныхъ и картофеле-терочныхъ заводахъ перерабатывалось въ 1913—14 г.—39.681 т. п. Слѣдовательно, все денежное потребленіе картофеля составляетъ по меньшей мѣрѣ 233.540 тыс. п. или 19% его чистаго сбора (какъ указано выше, чистый сборъ картофеля и другихъ техническихъ растеній увеличенъ противъ данныхъ Центр. Статист. Комитета на 10%).

Денежное потребленіе свекловицы также правильнѣе учесть по даннымъ «Статистики производствъ, облагаемыхъ акцизомъ». За послѣдніе пять до-военныхъ періодовъ на свеклосахарныхъ заводахъ Европ. Россіи безъ Царства Польскаго перерабатывалось по 598.444 тыс. пуд. свекловицы въ годъ, или 90% ея чистаго сбора. Въ виду ничтожнаго натуральнаго потребленія табака, рапса, горчицы можно считать, что ихъ сборъ цѣликомъ поступаетъ на рынокъ. Что касается прочихъ масличныхъ сѣмянъ, то данныя транспортной статистики мало пригодны для опредѣленія степени товарности и этихъ сѣмянъ, ибо послѣднія часто поступаютъ въ перевозку лишь послѣ переработки и, кромѣ того, въ упомянутыхъ данныхъ не различаются отдѣльные роды сѣмянъ. Для опредѣленія степени ихъ товарности, по примѣру объяснительной записки министерства продовольствія къ балансу растительныхъ маслъ,

использованы косвенныя данныя, главнымъ образомъ, статистика вывоза жмыховъ за границу.

Подсолнечные жмыхи почти цѣликомъ вывозились за границу, въ виду чего свѣдѣнія объ экспортѣ ихъ могутъ послужить данными для опредѣленія размѣровъ переработки подсолнечнаго сѣмени и, косвенно, для опредѣленія степени его товарности. При этомъ надо имѣть въ виду, что Сѣверный Кавказъ направлялъ свои жмыхи за границу черезъ Новороссійскъ, а Царство Польское, принимая самое дѣятельное участіе въ отправкѣ русскихъ жмыховъ за границу, само почти не производило самостоятельныхъ отправокъ жмыховъ. Такимъ образомъ, можно считать, что вывозъ по Европ. границѣ (безъ Кавказско-черноморскаго участка) соотвѣтствуетъ переработкѣ сѣмени въ предѣлахъ Европ. Россіи. Въ 1913 году, по Европ. границѣ и въ Финляндію вывезено 10.757 тыс. пуд. подсолнечныхъ жмыховъ. Принимая во вниманіе, что изъ 100 пуд. подсолнечнаго сѣмени получается въ среднемъ 42 пуда жмыховъ, 23 пуда масла и 35 пуд. шелухи, переработку подсолнечнаго сѣмени на масло по Европ. Россіи (безъ Сѣвернаго Кавказа) можно считать равной 25.610 тыс. пуд., или 85% чистаго сбора подсолнечника. Эту величину и можно считать наименьшимъ показателемъ товарности подсолнечнаго сѣмени.

Льняные жмыхи такъ же, какъ и подсолнечные, почти цѣликомъ вывозились за границу. Изъ 100 пудовъ сѣмени получается 70 пуд. жмыха и 28 пуд. масла. Вывозъ льняныхъ жмыховъ по Европ. границѣ достигъ въ 1913 г. 11.698 т. п., изъ которыхъ не болѣе 700 тыс. пуд. могло быть вывезено изъ Царства Польскаго. Слѣдовательно, въ 50 губ. Европ. Россіи было переработано до 15.700 тыс. пуд. льняного сѣмени и, кромѣ того, вывезено за границу 6.245 т. п., такъ что на рынокъ поступило до 21.945 т. п., или 85% чистаго сбора льняного сѣмени.—Гораздо меньше степень товарности конопляпаго сѣмени. Значительная часть его перерабатывается населеніемъ для собственныхъ нуждъ, часть скармливается птицѣ, изъ жмыховъ значительная часть употребляется на мѣстахъ производства. Въ 1913 г. по Европейской границѣ вывезено 3.562 т. п. конопляныхъ жмыховъ, при чемъ все это количество должно быть цѣликомъ отнесено на производство 50 губ. Европ. Россіи. Такъ какъ изъ 1000 пуд. сѣмени выходитъ 75 пуд. жмыховъ и 22 п. масла,—этотъ вывозъ соотвѣтствуетъ 4.750 тыс. п. сѣмени. Кромѣ того, въ переработанномъ видѣ вывезено 1.007 т. пуд. конопляпаго сѣмени. Указанныя количества составляютъ 30% чистаго сбора конопляпаго сѣмени въ 50 губерніяхъ, что и можно считать низшей мѣрой его

товарности. Наконецъ, степень товарности льняного и конопляного волокна можно считать приблизительно равной степени товарности льняного и конопляного сѣмени, т.-е., приравнять ее 62%. Для хмеля беремъ % равный прочимъ торг.-промышл. растеніямъ (75%).

Соотвѣтствующій подсчетъ данныхъ о товарности для картофеля и техническихъ растеній опредѣляетъ товарную долю этихъ продуктовъ въ 51,9%, а безъ картофеля въ 75%.

Такъ какъ *сѣно* и *солома* учтены нами лишь въ той части, которая продается въ города и армію, товарность этой доли равна 100%.

Изъ всего количества *винограда*, производимаго страной, потребляется въ хозяйствахъ производителей ок 5%, по заключенію спеціалистовъ.

Учетъ товарности продуктовъ *садоводства* и *плодоводства* связанъ съ необычайными трудностями. Разнообразіе этихъ продуктовъ и значительное распространеніе гужевой и мелкой водной перевозки ихъ дѣлаютъ мало пригоднымъ вычисленіе по даннымъ транспорта. Приходится прибѣгнуть къ бюджетнымъ матеріаламъ. По даннымъ, приведеннымъ въ цитированномъ изслѣдованіи бюджетовъ крестьянъ Старобѣльскаго уѣзда, Харьковской губ., изъ всѣхъ продуктовъ усадьбы поступаетъ въ продажу 18,1%. Примемъ и мы этотъ процентъ для вычисленія товарной доли.

Продукты *шелководства* и *пчеловодства* можно принять цѣликомъ товарными.

Доходъ отъ коневодства (20.930.000 р.) представляетъ собою доходъ отъ продажи лошадей сельскими хозяевами. Использованіе конской силы въ хозяйствахъ производителей оцѣнено въ общемъ составѣ цѣнностей получаемыхъ въ сельскомъ хозяйствѣ продуктовъ и отдѣльной оцѣнкѣ не подвергалось.

Общее производство молока оцѣнено въ 1.257 милл. ведеръ на 754.000.000 руб. По даннымъ о желѣзнодорожныхъ перевозкахъ мы можемъ опредѣлить, какое количество изъ этихъ величинъ относится къ молочнымъ продуктамъ, завѣдомо поступающимъ на рынокъ. Со станцій 50 губ. Европейской Россіи въ поѣздахъ малой, большой и пассажирской скорости въ 1913 г. отправлено 3.093.6 тыс. п. масла, а за вычетомъ переотправокъ Москвы, Петрограда, Риги и другихъ крупныхъ городовъ и портовъ до 2.840 т. п. Отправки молока свѣжаго и сливокъ доходятъ до 10.176 т. п., и прочихъ молочныхъ сковокъ до 2.758 тыс. пуд., а за вычетомъ переотправокъ до 2.600 тыс. пуд. Доставка молочныхъ сковокъ для сбыта на лошадяхъ и въ разносъ не поддается учету, но, въ видѣ нѣкоторой компенсаціи этого недоучета, мы не будемъ дѣлать скидки на тару

Товарность картофеля и торг.-промышленныхъ растеній.

Растенія.	Общій сборъ (пуды)	Поступитъ на рынокъ (пуды)	Общій доходъ (рубли)	Доходъ отъ отчуждаемыхъ количествъ.	
				рубли	%
Картофель	1 222.257.000	283.540.000	299.581 000	57.217.000	19,1
Свекловица	605.88[illegible].000	598.444.000	117,195.000	105.220.000	89,8
Табакъ	5.895.000	5 895.000	23.080.000	23.080.000	100,0
Ленъ (сѣмя)	25.752.000	21.945 000	42.518.000	30.209.000	85,2
Конопля	19 078 000	5.757.000	23.877.000	7.052.000	30,2
Подсолнухъ	80.011.000	25.610.000	87.400.000	31 937 000	35,2
Рапсъ	2.491.000	2.491.000	2.847.000	2.847.000	100,0
Горчица	330.000	330.000	779.000	779.000	100,0
Ленъ (волокно)	32.869.000	32.628.000	115 082,000	109 703.000	93,0
Конопля	20.257.000		61.424.000		
Хмель	807.000	2 [illegible]1,000	5.995.000	4.406.000	73,0
Всего дохода		—	720.902.000	378 906 000	51,0

съ приведенныхъ выше величинъ. Можно далѣе считать, что изъ 1 ведра молока получается 1 фун. масла и около 4 фун. въ среднемъ прочихъ молочныхъ скоповъ (сметаны, творога и сыра, а именно около 3 фун. сметаны, 7 фун. творога, 4 фун. сыра). Вѣсъ ведра молока примемъ равнымъ 30 фунтамъ. Такимъ образомъ, общее количество молока, поступающаго на рынокъ, равняется:

въ видѣ масла	113.600.000 вед.
„ молока и сливокъ . .	13.570.000 „
„ проч. молочн. скоповъ.	26.000.000 „
Итого .	153.170.000 вед.

Считая, что это молоко оплачивается не по 60, а по 70 коп. за ведро, получаемъ, что рыночный сбытъ молочныхъ скоповъ дастъ 107.220.000 р., а молоко, идущее на натуральное потребленіе, можетъ быть оцѣнено въ суммѣ 646.780.000 р.

Доходъ отъ мяса убойныхъ животныхъ полезно разсмотрѣть совмѣстно. Выше мы считали, что по 50 губ. въ годъ поступаетъ на убой крупнаго рогатаго скота 5.767.000 головъ, телятъ — 6.126.000, овецъ и козъ — 21.835.000 и свиней — 9.117.000, что дастъ 54.900.000 пуд. говядины на 274.500.000 р., 10.720.000 пуд. телятины на 64.320.000 руб., 27.294.000 п. баранины и сала бараньяго на 135.000.000 р. и 54.700.000 свинины и свинаго сала на сумму (за вычетомъ стоимости кормовъ)—251.000.000 р., а всего 147.614.000 п. на 724.820.000 руб. По свѣдѣніямъ объ убоѣ скота на бойняхъ можно опредѣлить, какую часть изъ этихъ величинъ составляетъ продуктъ, поступающій на рынокъ, за исключеніемъ, конечно, мелкаго сбыта мяса на деревенское потребленіе съ убоемъ скота внѣ боенъ. На бойняхъ 50 губерній въ 1913 г. убито 4.692.000 головы крупнаго рогатаго скота (въ эту величину включенъ и перевѣсъ вывоза изъ этихъ губерній), 804.000 телятъ, 6.877.000 овецъ и козъ и 1.771.000 свиней, а съ вывозомъ въ Польшу и за границу (306.000 свиней) до 2.077.000 головъ. Такимъ образомъ, натуральное и рыночное потребленіе мяса можетъ быть опредѣлено въ слѣдующихъ величинахъ:

	Тысячи пудовъ.		Тысячи рублей.	
	Рыночное	натуральное потребленіе.	Рыночное	натуральное потребленіе.
говядина	46.900	8.000	234.800	40.000
телятина . . .	1.407	9.313	8.442	55.878
баранина (и сало)	8.596	18.698	42.500	92.500
свинина (и сало) .	12.462	42.238	57.200	193.800
Итого .	69.365	78.249	342.642	382.178

Такимъ образомъ, изъ общаго производства мяса на натуральное потребленіе падаетъ до 53% (по вѣсу и по стоимости).

Выдѣленіе поступающей на рынокъ части овечьей шерсти и овчинъ представляетъ значительныя трудности, ибо для этой цѣли не могутъ быть использованы данныя желѣзнодорожной статистики, гдѣ соединены мытая и грязная шерсть, съ одной стороны, овчины и прочія шкуры—съ другой. Для того, чтобы нѣсколько приблизиться къ поставленной цѣли, воспользуемся сообщеніями анкеты, произведенной редакціей «Торгово-Промышленной Газеты» и разработанной въ 1912 г. г. Полферовымъ («Современное состояніе овцеводства въ Россіи»). Изъ трехъ группъ показаній, (1) что продуктъ чаще потребляется въ своемъ хозяйствѣ, 2) что онъ чаще продается и, наконецъ, 3) что онъ частью потребляется въ своемъ хозяйствѣ, частью продается), мы беремъ показанія второй группы и половину показаній третьей группы и по суммѣ этихъ двухъ величинъ судимъ о степени отчуждаемости продукта. Такъ, въ Тульской губ. по 4,8% общаго числа показаній шерсть чаще продается и по 16,4% общаго числа показаній отчасти продается, отчасти потребляется въ своемъ хозяйствѣ, степень же отчуждаемости можно считать условно равной 13,0%. Въ среднемъ, по 23 сѣверным и свв.-западнымъ губерніямъ полосы продовольственнаго типа овцеводства степень отчуждаемости можетъ быть принята въ 10,5% для шерсти и 13,3% для овчинъ. Для полосы товарно-денежнаго овцеводства (21 губернія), принимая во вниманіе, при выводѣ средней, степень развитія овцеводства въ отдѣльныхъ районахъ, средній показатель отчуждаемости шерсти доходитъ до 76%, а овчинъ—до 59%. Въ общемъ по Евр. Россіи, принимая во вниманіе размѣры овцеводства въ каждой изъ полосъ, показатель отчуждаемости шерсти 50,7%, овчинъ—41,5%. Показанія анкеты относятся въ значительной мѣрѣ къ частновладѣльческимъ хозяйствамъ и потому, выведенныя отношенія могутъ считаться нѣсколько преувеличенными. Мы приняли степень отчуждаемости простой шерсти въ 45%, мериносовой—въ 100% и овчинъ—въ 35%.

	Тысячи пудовъ и штукъ.		Тысячи рублей.	
	Поступаетъ на рынокъ.	Потребляется въ св. хоз.	Поступаетъ на рынокъ.	Потребляетъ въ св. хоз.
шерсть простая	2.641	3.228	30.200	37.000
„ мерино с.	318	—	4.400	—
овчины . . .	9.862	18.315	19.720	36.630
Итого .			54.320	73.630

Наконецъ, щетину (15.900.000) нужно считать цѣликомъ поступающей на рынокъ.

Суммируя денежныя и натуральныя части дохода отъ скотоводства, получаемъ (въ тыс. руб.):

	Денежная часть.	Натуральная часть.
Доходъ отъ коневодства	20.930	—
„ „ молока .	107.220	646.780
„ „ мяса	342.642	382.17[illegible]
„ „ шерсти, овчинъ и щетины	70.220	73.630
Итого .	541.012	1.102.[illegible]88

Денежная 33% общаго скотоводства.

На основаніи приведенныхъ соображеній мы можемъ подвести итоги товарности продуктовъ *сельскаго хозяйства*.

	Доходъ.	Товарная доля.	%
Зерновые хлѣба . .	2.696.053.854	743.688.076	27,5
Тор.-промышл. раст.	729.902.461	378.805.000	51,9
Скотоводство	1.729.682.000	567.495.000	33,0
Сѣно и солома	35.135.523	35.135.523	100
Виноградарство	20.219.300	19.208.335	95
Садоводство . . Огородничество	404.199.000	73.160.000	18,1
Шелководство .	98.477	98.477	100
Пчеловодство	14.936.857	14.936.857	100
Всего .	5.630.227.472	1.832.527.268	32,6%

Для опредѣленія товарности продуктовъ разработки *лѣсовъ* воспользуемся данными перевозокъ по ж. д. Въ 1913 г. въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи было погружено 380.470 тыс. пуд. дровъ и 484.198 тыс. пуд. лѣсныхъ матеріаловъ. По воднымъ бассейнамъ 50 губ. отправлено въ 1913 г 399.404 тыс. пуд. дровъ и 1.048.217 тыс. пуд. лѣсныхъ матеріаловъ. Считая вѣсъ 1 куб. саж. равнымъ 340 п., можемъ исчислить лѣсные отправки въ 6.801 тыс. куб. саж. или въ 23,3% общаго выхода лѣса.

Итоги *улововъ рыбы* исчислены были Кевдинымъ въ соотвѣтствіи съ данными перевозокъ и могутъ быть цѣликомъ приняты за товарныя, кромѣ улововъ въ озерахъ и рѣкахъ (4.000.000 милл. пуд. стоимостью 24.000.000 м. р.), такъ что товарная доля продуктовъ рыболовства составитъ 75,5%.

Что касается цѣнностей, создаваемыхъ въ промышленности, строительномъ дѣлѣ, транспортѣ и торговлѣ, эти цѣнности слѣдуетъ признать цѣликомъ товарными.

Общіе итоги товарности всѣхъ цѣнностей, создаваемыхъ въ странѣ, можно представить въ такомъ видѣ:

	Весь доходъ (тыс. руб.)	Въ томъ числѣ: натуральная часть.	Въ томъ числѣ: товарная доля.	% товарной доли.
Сельское хозяйство .	5.630.227	3.797.700	1.832.527	32,6
Лѣсоводство .	632.070	484.798	147.272	23,1
Рыболовство	97.908	24.000	73 908	75,5
Промышленность.	2.566.594	—	2.566.594	100,0
Строительное дѣло .	842.668	—	842.668	100,0
Транспортъ и торговля.	2.036.078		2.036.078	100,0
Итого:				
а) сельск. хоз., лѣсов. и рыболовство .	6.360.205	4.306.498	2.053.707	32,2
б) промышлен., трансп. и торговля .	5.445.340	—	5.445.340	100,0
Всего:	11.805.545	4.306.498	7.499.047	63,5

Такимъ образомъ можно констатировать:

1) Въ народномъ доходѣ Россіи преобладаютъ доходы, получаемые отъ сельскаго хозяйства, лѣсоводства и рыболовства (54% общей суммы дохода), тогда какъ на промышленность, транспортъ и торговлю приходится лишь 46% его.

2) Въ сельскомъ хозяйствѣ, лѣсоводствѣ и рыболовствѣ натуральная часть получаемаго дохода преобладаетъ надъ товарной и послѣдняя составляетъ менѣе трети (32,2%) извлекаемаго дохода.

3) Тѣмъ не менѣе въ народномъ доходѣ вообще денежная часть преобладаетъ и доходитъ почти до двухъ третей (63,5%) общей массы его.

При наличности статистическихъ данныхъ, которыми мы располагаемъ, невозможно дать хотя бы приблизительный *расчетъ распредѣленія народнаго дохода* между сколько-

нибудь детализованными соціальными группами. Даже и въ странахъ, обладающихъ болѣе совершенной статистикой, такой подсчетъ не могъ быть произведенъ для всей совокупности народнаго дохода, натуральнаго и денежнаго.

Если можно разнести исчисленный нами доходъ на соціальныя группы, то лишь на грубо очерченныя двѣ: группу классовъ состоятельныхъ, которые, по общему правилу, не участвуютъ въ процессѣ приложенія труда къ производству, и классовъ несостоятельныхъ (трудовыхъ). Сколь приблизителенъ ни былъ подсчетъ національнаго дохода, раздѣленіе его будетъ еще болѣе приблизительно, иногда почти гадательно.

Начнемъ съ дохода по *сельскому хозяйству*. Доходъ отъ зерновыхъ хлѣбовъ можно раздѣлить на доходы крестьянъ и частныхъ владѣльцевъ, пользуясь данными Всер. сельскохозяйственной переписи 1916 г. На основаніи этихъ данныхъ, мы можемъ построить слѣдующую таблицу:

Распредѣленіе дохода отъ зерновыхъ хлѣбовъ между крестьянами и частными владѣльцами въ 1909—1913 г.г.

	Весь доходъ.	Доходъ крестьянъ.	въ %	Доходъ ч. владѣльцевъ.	въ %
Оз. рожь.....	831.737.482	774.847.596	93,1	57.389 886	6,9
Яр. „	4.493.038	4.115.623	91,6	377.415	8,4
Оз. пшеница.....	192.858 074	148.500.717	77,0	44.357.857	23,0
Яр. „	512.605.202	478.773.259	93,4	33.831.943	6,6
Овесъ	391.479.123	344.501.628	88 0	46.977.495	12,0
Ячмень	289.516 123	260.564.511	90,0	28.951.612	10,0
Полба	5.987.829	5.550.717	92.7	437.112	7,3
Гречиха	43.086.730	41.743.407	94,9	2.243.323	5,1
Просо	78.881 789	71.624.664	90,8	7.257.125	9,2
Кукуруза	49.173.891	48.780.500	99.2	393.391	0.8
Горохъ	33.207.383	27.030.814	81,4	6.176.574	18,6
Чечевица	11.073 680	10.608.585	95,8	465.095	4,2
Бобы	5.957.700	2.800.119	47 0	3.157.581	53,0
Итого....	2.450.968.049	2.218.942.140	90,5	232.015.909	9,5

Итакъ, въ 1909—1913 гг. 90,5% дохода отъ зерновыхъ культуръ были получены въ крестьянскихъ хозяйствахъ и лишь 9,5—въ хозяйствахъ владѣльческихъ. Въ виду того, что общую сумму сбора мы нашли нужнымъ для большей точности повысить на 10%, доходъ крестьянъ и владѣльцевъ выразится въ такихъ величинахъ:

въ крестьянскихъ	хозяйствахъ .	2.440.836.354
владѣльческихъ	„	255.217.500
	Итого	2.696.053.854

Для распредѣленія дохода отъ *торгово-промышленныхъ растеній* приходится прибѣгнуть опять къ даннымъ переписи 1916 г. (см. табл. № 2). Отправляясь отъ болѣе точной суммы дохода (729.902.461 руб.), получимъ такое распредѣленіе этого дохода:

въ крестьянскихъ	хозяйствахъ .	594.802.636
„ владѣльческихъ	„	135.099.825
	Итого	729.902.461

Распредѣленіе дохода отъ торг.-промышл. культуръ между крестьянами и частн. владѣльцами въ 1909—1913 гг.

	Весь доходъ.	Доходъ крестьянъ.	въ %	Доходъ ч. владѣл.	
Картофель .	272.301.028	251.333.849	92,3	20.967.179	
Ленъ сѣмя .	38.648 387	37.450.287	96,9	1.198.100	
„ волокно. .	105.147.339	101.887.771		3.259.568	
Конопля сѣмя. .	21.252 012	20.933.232		318.780	
волокно .	55.840.369	55.002.763	„	837.606	
Свекловица.	106.540.696	19.710.029	18,5	86.830.667	
Табакъ.	20 990.305	20.192.673	96,2	797.632	
Подсолнечникъ .	34.081.654	31.934.510	93,7	2.147 144	
Рапсъ	2.588.237	6 3.059	23,3	1.985.178	76,7
Горчица	708.000	673.808	95,1	34.692	4,9
Хмель . .	5.449.665	1.008.188	18,5	4.441.477	81,5
Всего .	663.547.692	540.729.669	81,5	122 818.023	18,5

По *скотоводству* пришлось также прибѣгнуть къ даннымъ переписи 1916 г. На основаніи отношеній, въ ней выведенныхъ, мы распредѣляемъ доходъ отъ мяса крупнаго рогатаго скота, отъ овцеводства и свиноводства. Доходъ отъ продажи лошадей въ города и армію мы относимъ на долю частнаго владѣнія. Доходъ отъ молока распредѣляемъ по приведеннымъ во 2-й главѣ даннымъ о распредѣленіи коровъ и объ ихъ удойности; доходъ отъ кожъ— пропорціонально количеству крупн. рогатаго скота въ хозяйствахъ частныхъ владѣльцевъ и крестьянъ.

Въ результатѣ такихъ разсчетовъ можно уст такое распредѣленіе дохода:

	Всего.	Въ крест. хоз.	%	Во влад. хоз.	%
Молоко.....	754.000.000	701.188.000	93,0	52.812.000	7,0
Мясо крупн. рог. скота.....	338.000.000	318.316.000	94,2	19.684.000	5,8
Свиноводство	284.100.000	269,610.900	94,9	14.489,100	5,1
Овцеводство	257.400.000	242 085.600	94,4	14.414.400	5,6
Кожи.....	75 252.000	70.887.300	94,2	4.264.700	5,8
Коневодство.....	20.930.000	—	0	20.930.000	100
Всего...	1.729.682.000	1.602.987.800	92,7	126.694 200	7,3

Относительно второстепенныхъ отраслей сельскаго хозяйства мы не располагаемъ данными по распредѣленію угодій, посѣвовъ или сборовъ. Доходъ этихъ отраслей приходится распредѣлять, примѣняясь къ найденнымъ соотношеніямъ по болѣе крупнымъ отраслямъ. Доходъ отъ продажи сѣна въ армію и города мы распредѣлили сообразно самой «владѣльческой» изъ культуръ—озимой пшеницѣ, доходы отъ виноградарства, шелководства и пчеловодства—по торгово-промышленнымъ культурамъ, а доходъ отъ садоводства и огородничества—по средней для второстепенныхъ отраслей сельскаго хозяйства. Тогда распредѣленіе дохода отъ второстепенныхъ отраслей сельскаго хозяйства представится въ такомъ видѣ:

	Всего.	Въ кр. хоз.	%	Во влад. хоз.	%
Садоводство..... Огородничество..	404.199.000	20.529.800	79,3	83.669.200	20,7
Сѣно и солома....	35.135.523	27.054.353	77,0	8.081.170	23,0
Виноградники.....	20.219.300	16.478 729	81,5	3.740.571	18,5
Пчеловодство.....	14.936.857	12.173.538	81,5	2.763.319	18,5
Шелководство.....	98.477	80.259	81,5	18.218	18,5
Всего...	474.589.157	376.316.679	79,3	98.272.478	207

Весь доходъ отъ сельскаго хозяйства теперь можетъ быть представленъ въ приблизительномъ распредѣленіи между частными владѣльцами и крестьянами (въ тыс. руб.).

	Всего.	Въ кр. хоз.	%	Во влад. хоз.	%
зерновые хлѣба. .	2.696.054	2.440.836	90,5	255.218	9,5
торг.-пром. культуры .	729.902	591.802	81,5	135.100	18,5
скотоводство. .	1.729.682	1.602.988	92,7	126.694	7,3
второстепенные туры	474.589	376.317	79,3	98.272	20,7
Итого .	5.630.227	5.014.943	89,1	615.284	10,9

Доходъ отъ *лѣсоводства* слѣдуетъ распредѣлить на 3 группы: крестьянскую, владѣльческую (куда входятъ также церкви и монастыри) и государственную (включая и удѣлы). Погубернскій подсчетъ даетъ такіе итоги выхода древесины изъ лѣсовъ:

крестьянскихъ .	3.033.515	кб. саж.
владѣльческихъ .	12.916.638	„
государственныхъ	13.177.512	„

Расцѣнивая по приведенной во 2-й главѣ оцѣнкѣ, получимъ такое дѣленіе дохода:

по крестьянскимъ лѣсамъ	65.827.273	руб.
„ владѣльческимъ . .	280.291.044	„
„ государственнымъ	285.952.013	„
Всего	632.070.330	руб.

Но съ дохода владѣльцевъ и казны слѣдуетъ сбросить заработки рабочихъ, занятыхъ рубкой, пилкой и вывозомъ лѣса и прибавить къ доходамъ крестьянъ, тогда получимъ слѣд. дѣленіе:

по крестьянскимъ лѣсамъ и отъ лѣсныхъ промысловъ . . .	290.497.904	руб.
по владѣльческимъ лѣсамъ	169.078.791	„
государственнымъ	172.493.635	„
Всего	632.070.330	руб.

По *рыболовству* имѣется общій описательный матеріалъ о различныхъ формахъ организаціи этого промысла, но нѣтъ статистическаго матеріала для распредѣленія дохода. Приходится идти косвеннымъ путемъ. По даннымъ отдѣла рыболовства Министерства Земледѣлія въ рыбныхъ промыслахъ занято около 250 тыс. чел. Считая средній заработокъ ихъ равнымъ заработку фабричнаго рабочаго (255 руб.), получимъ доходъ ловцовъ въ размѣрѣ 63.750 тыс. руб. и доходъ рыбопромышленниковъ въ 34.158 тыс. р.

По добывающей и обрабатывающей *промышленности* попытаемся выдѣлить заработную плату рабочимъ изъ общаго дохода. Въ фабрично-заводскихъ предпріятіяхъ, необложенныхъ акцизомъ, занято было въ 50 губ. Европейской Россіи 1.717.431 чел. съ среднимъ заработкомъ въ 255 руб. и, слѣдовательно, съ общимъ заработкомъ въ 437.944.900 руб. Въ производствахъ, обложенныхъ акцизомъ, по даннымъ «Статистическихъ свѣдѣній по обрабатывающей фабрично-заводской промышленности Россійской Имперіи за 1908 г.», заработная плата составляла 25% чистой производительности, т.-е. 32.439.500 руб.

По матеріаламъ этого же обслѣдованія заработная плата въ горно-заводской промышленности составляла 61,5% чистой производительности, т.-е. 325.601.200 руб. Доходъ отъ ремесла и кустарной промышленности отнесемъ на долю трудовыхъ классовъ. Тогда въ промышленности добывающей и обрабатывающей доходъ распредѣлится такъ:

	Всего.	Труд. классъ	%	Не тр. классъ.	%
Фабр.-зав. промышл.	1.603 323.000	437.944.900	43,6	565.378.100	56,4
Пром. обл. акц.....	129.758.000	32.439 500	25,0	97.318.500	75,0
Горно-заводск. дѣло	531.953.000	327 151.000	61,5	204 802.000	38,5
Ремесленн. прмышл.	611.657.000	611 657.000	100,0	—	—
Кустари. „	289.903.000	289.903.000	100,0	—	—
Всего...	2 566.594.000	1.699.093.400	66,2	867.498.600	33,8

Для *строительнаго дѣла* подсчетъ былъ уже сдѣланъ -й главѣ, гдѣ доходъ былъ опредѣленъ:

Доходъ домовладѣльцевъ	434.500.000 р.	51,6%
строит. рабочихъ.	408.168.170 „	48.4%
	842.668.170 р.	100,0

По *транспортному дѣлу* Статистическій Сборникъ (М. П. С.) даетъ свѣдѣнія о содержаніи служащихъ и рабочихъ жел.-дор. въ 1912 г. Содержаніе это по дорогамъ 50 губ. Европейской Россіи составило 233.840. 706 руб.

Для водянаго транспорта уже во -й главѣ былъ исчисленъ заработокъ с довыхъ командъ (въ 37.273.100 р.). Аналогичный подсчетъ для морского транспорта даетъ 44.914.447 р. Доходъ отъ извоза относимъ къ трудовымъ, содержаніе почтово-телеграфныхъ служащихъ беремъ по штатамъ вѣдомства (25.346.701 р. для 50 губерній). Весь доходъ по транспортному дѣлу распредѣлится такъ:

	Всего.	Труд. кл.	%	Не труд. кл.	%
Жел.-дор. трансп....	606.984.000	233 810.706	38,5	114.181.848	18,8
Рѣчной.....	90.800.000	37.273.100	41,0	53.526.900	59,0
Морской.....	109.414.000	44.914.447	41,0	64.499.553	59,0
Извозн.....	177.533.000	177.533 000	100,0	—	—
Почта и телеграфъ..	70.372.000	25 346 701	36,0	—	—
Всего....	1.055.103.000	518.877.954	49,2	232.208 301	22,0

Остальной доходъ по транспорту поступаетъ въ казну: по жел. дорогамъ—258.991.446 руб., по почт.-телегр. вѣдомству—45.025.299 руб. Всего 304.016.745 руб.

Доходъ отъ торговли, вычисленный въ суммѣ 980.970 т. р. слагается изъ дохода товарной торговли (950.400.000 р). и заработка служащихъ и рабочихъ каз. винныхъ складовъ (30.570.000 р.). Примемъ средній заработокъ лица занятаго въ торговлѣ въ качествѣ наемнаго работника равнымъ удвоенному среднему заработку рабочаго, т.-е. 510 руб. Число лицъ, занятыхъ въ торговлѣ вообще, по даннымъ переписи 1897 г., равно 1.286.576 чел.; если принять все это число, какъ число наемныхъ рабочихъ, то получимъ, что заработокъ трудящихся равенъ 656.153.760 р., въ такомъ случаѣ распредѣленіе дохода по торговлѣ, съ добавленіемъ заработка по винным складамъ, даетъ слѣдующую картину:

трудовые классы	686.723.760 р.
не трудов. классы. . .	294.251.240 „
Всего.	980.975.000 р.

Такимъ образомъ, въ итогѣ общее распредѣленіе дохода жду двумя группами представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Общее распредѣленіе всего народнаго дохода.

	Весь доходъ.	Доходъ трудящихъ классовъ.	%	Доходъ имущихъ классовъ.	%	Доходъ казны.	%
Сельское хозяйство.....	5.630.227 т. р.	5.014.943 т. р.	89,1		10,9	—	—
Лѣсоводство и рыболовство.	78 „ „	354.248 „ „	48,5		27,9	172.493	23,6
Промышленность.....	2.566.594 „ „	1.699.095 „ „	66,2	867.499	33,8	—	—
Транспортное дѣло.....	1.055.103 „ „	„ „	49,2	232.208	22,0	304.017	28,8
Строит	842.668 „ „	408.168 „ „	48,4	434.500	51,6	—	—
Торговля.....	980.975 „ „	686.724 „ „	70,0	294.251	30,0	—	—
Всего. .	11.805.545 т. р.	8.662.056 т. р.	73,6	2.646.979	22,4	476.510	4,0

Повторяемъ, разсчетъ этотъ носитъ приблизительный характеръ и даетъ лишь общее представленіе о распредѣленіи народнаго дохода между трудовыми и имущими классами общества.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.

Глава I. Народный доходъ въ 1900 году

Глава II. 1903 „

Глава III. Нѣсколько дополнительныхъ исчисленій .

ОПЕЧАТКИ.

		Напечатано	Слѣдуетъ читать:
			овчинъ [2]).
			[2]) включая также овчинъ съ палыхъ овецъ (не болѣе 10% стада).
	5 снизу	мяса	мяса и сала
	22 сверху	35.218.956	35.215.956
	7 и 8 снизу	Чечевица 421.008 Бобы	421.008
29	„ 11 снизу	2.696.0053.854	2.696.053.554
30	Во 2-ой табл. 1-я графа 5 стр. снизу	16	—16
33	строка 8 сверху	19009	1909
„	„ 9 „	1892	1896
„	„ 4 снизу	1.566.7 4	1.566.704
„	„ 5 „	1.118.5 7	1.118.507
55	Въ 1-й таблицѣ 3-я стр. сверху	+11,5	+11,2
56	Въ таблицѣ Производство водки	Пивоваренiе	Пивоваренiе
	„ „ 5 гр. снизу	250,4	250,1
	„ „ 7 „	404,1	404,4
61	строка 2-я сверху	чѣдъ	чѣмъ
63	„ 6 „	5 получимъ	получимъ
67	Во 2-й табл. послѣдн. графа	— 4,8	— 4,4
		+62,3	+62,7
		+51,7	+51,3
		+48,8	+48,8
		+40,2	+40,2
69	2 табл. 2 графа 2 строка сверху	6,2	6,5
69	3 „ 3 графа 6 снизу	85,5	88,5
73	строка 6 снизу	1000	100
75	2-я графа 2 стр. снизу	2 1.000	231.000
„	3 я „ 4 „ „	115.682.000	115.662.000
76	2 я таблица 3 графа 1 стр. сверху	231.800	234.500
82	Въ 2-й табл. 2 графа 2 стр. снизу	80.2 9	80.259
82	„ „ „ 5 „ 1 „ снизу	207	20,7
„ 84	Въ 1 табл. 4 графа 2 строка сверху	97. 18.500	97.318.500
Оглавленiе	Глава II 1903		Глава II „ 1913